# D-IITWM TD 1 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \text{CI}, & \text{M\'ethodes} \\ \text{agiles}, & \text{Turki} \\ \text{Mohamed, SC 1} \end{array}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
Mar	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{CI}$ Culture de l'ingénieur:droit de l'informatique et propreté intellectuelle, loukil Ikbel, SC 1	9h35 1h30 11h05 CI, Administration et sécurité des serveurs web, Hadj Kacem Mohamed, SC 1	11h10 1h30 CI, Gestion des bases de données massives, Ghozzi Faiza, SC 1	13h10 1h30 14h40 CI, Anglais (préparation au TOEFL 3), Loukil Siwar, SC 1		
Mer	8h 1h30 CI, Intelligence artificielle, Jamoussi Salma, SC 1	9h35 1h30 11h05 CI, Administration et performance des bases de don- nées, Turki Mo- hamed, SC 1	11h10 3h 14h40 CI, Design pattern formelle, Hachicha M			
Jeu		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$ \begin{array}{c c} \hline 13h10 \\ \hline 14h40 \\ \hline CI, & Plateforme \\ \hline collaborative et integration continue, \\ \hline Bouaziz & Bassem, \\ \hline SC 1 \\ \end{array} $	14h45 1h30 TP, Gestion des bases de données massives, Chaa- bane Ikram, Lab 3	16h20 1h30 17h50 TP, Intelligence artificielle, Ameur Hanen, Lab 7
Ven	$\frac{8h}{11h05}$ $\frac{3h}{11h05}$ TP, Technologie de développement JEE 2, Ketata Mounir, Lab 4		11h10 1h30 TP, Administration et sécurité des serveurs web, Bouaziz Wajdi, Lab 4		14h45 3h 17h50 TP, Plateforme coll gration continue, Ba	
Sam		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Administration et performance des bases de données, Hammami Rania, Lab 18			

Emploi valable à partir du 03/10/2022



### D-IITWM TD 1 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{cc} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \mathrm{CI}, & \mathrm{M\acute{e}thodes} \\ \mathrm{agiles}, & \mathrm{Turki} \\ \mathrm{Mohamed}, \ \mathrm{SC} \ 1 \end{array}$	9h35 1h30 TP, Gestion des bases de données massives, Chaa- bane Ikram, Lab	11h10 1h30 12h40 /15∘• CI, Administration et sécurité des serveurs web, Hadj Kacem Mohamed, SC 1			
Mar	8h 1h30 CI, Culture de l'ingénieur:droit de l'informatique et propreté intel- lectuelle, loukil Ikbel, SC 1	9h35 1h30 11h05 CI, Administration et sécurité des serveurs web, Hadj Kacem Mohamed, SC 1	11h10 1h30 CI, Gestion des bases de données massives, Ghozzi Faiza, SC 1	13h10 1h30 14h40 CI, Anglais (préparation au TOEFL 3), Loukil Siwar, SC 1		
Mer	8h 1h30 9h30 CI, Intelligence ar- tificielle, Jamoussi Salma, SC 1	9h35 1h30 CI, Administration et performance des bases de don- nées, Turki Mo- hamed, SC 1	$\frac{11h10}{14h40}$ $\frac{3h}{CI}$ CI, Design pattern formelle, Hachicha M			
Jeu		$\begin{array}{c c} 9h35 & 1h30 \\ \hline 11h05 & /150 \bullet \\ \hline \text{CI, Intelligence artificielle, Jamoussi} \\ \text{Salma, SC 1} \end{array}$	11h10 1h30 12h40 TP, Administration et performance des bases de données, Hammami Rania, Lab 3	13h10 1h30 14h40 CI, Plateforme collaborative et in- tégration continue, Bouaziz Bassem, SC 1		
Ven	$\frac{8h}{11h05} \frac{3h}{}$ TP, Plateforme collaborative et intégration continue, Expert, Lab 7		$\begin{array}{c} \frac{11h10}{14h40} \frac{3h}{14h40} \\ \text{TP, Technologie de développement} \\ \text{JEE 2, Ketata Mounir, Lab 12} \end{array}$			$ \begin{array}{c c} 16h20 & 1h30 \\ 17h50 & TP, & Intelligence \\ artificielle, & Ameur \\ Hanen, Lab 4 \end{array} $
Sam		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TP, Administration et sécurité des serveurs web, Bouaziz Wajdi, Lab 14			

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# D-IITWM TD 2 TP 1 $\,$

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 3h 14h40 CI, Design pattern formelle, Hachicha M	s et spécification Iarwa, SC 2		
Mar	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{\text{CI}}$ CI, Anglais (préparation au TOEFL 3), Loukil Siwar, S13	9h35 1h30 11h05 CI, Culture de l'ingénieur:droit de l'informatique et propreté intel- lectuelle, loukil Ikbel, S 8	11h10 1h30 12h40 CI, Administration et sécurité des serveurs web, Hadj Kacem Mohamed, SI 1		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	e développement nir, Lab 17
Mer		9h35 1h30 11h05 CI, Intelligence artificielle, Jamoussi Salma, S 7	11h10 12h40 CI, Méthodes agiles, Dhouib Karima, S 4	13h10 1h30 14h40 CI, Plateforme collaborative et intégration continue, Bouaziz Bassem, S		
Jeu	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/150\bullet}$ CI, Intelligence artificielle, Jamoussi Salma, SC 1	9h35 1h30 11h05 CI, Administration et performance des bases de données, Turki Mohamed, S 3		13h10 1h30 TP, Gestion des bases de données massives, Chaa- bane Ikram, Lab	14h45 1h30 CI, Gestion des bases de données massives, Ghozzi Faiza, SI 2	
Ven			11h10 3h 14h40 TP, Plateforme collaborative et intégration continue, Expert, Lab 7		$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15}  \frac{1h30}{1} \\ \text{TP,}  \text{Intelligence} \\ \text{artificielle,}  \text{Ameur} \\ \text{Hanen,}  \text{Lab}  14 \end{array}$	
Sam	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{TP}$ , Administration et performance des bases de données, Hammami Rania, Lab 7	9h35 11h05 TP, Administration et sécurité des serveurs web, Bouaziz Wajdi, Lab 7	11h10 12h40 CI, Technologie de développement JEE 2, Ketata Mounir, SI 3			

### D-IITWM TD 2 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 3h 14h40 CI, Design patterns formelle, Hachicha N			
Mar	8h 1h30 9h30 CI, Anglais (préparation au TOEFL 3), Loukil Siwar, S13	9h35 1h30 CI, Culture de l'ingénieur:droit de l'informatique et propreté intel- lectuelle, loukil Ikbel, S 8	11h10 1h30 12h40 CI, Administration et sécurité des serveurs web, Hadj Kacem Mohamed, SI 1			
Mer		9h35 1h30 11h05 CI, Intelligence artificielle, Jamoussi Salma, S 7	$\begin{array}{cc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{CI,} & \text{M\'ethodes} \\ \text{agiles,} & \text{Dhouib} \\ \text{Karima, S 4} \end{array}$	13h10 1h30 CI, Plateforme collaborative et intégration continue, Bouaziz Bassem, S		
Jeu	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/150\bullet}$ CI, Intelligence artificielle, Jamoussi Salma, SC 1	9h35 1h30 11h05 CI, Administration et performance des bases de données, Turki Mohamed, S 3	11h10 1h30 12h40 TP, Gestion des bases de données massives, Chaa- bane Ikram, Lab 8	13h10 1h30 14h40 TP, Administration et performance des bases de données, Hammami Rania, Lab 7	14h45 1h30 16h15 CI, Gestion des bases de données massives, Ghozzi Faiza, SI 2	
Ven		9h35 1h30 TP, Administration et sécurité des serveurs web, Bouaziz Wajdi, Lab 17		13h10 1h30 TP, Intelligence artificielle, Ameur Hanen, Lab 10	14h45 3h 17h50 TP, Technologie of JEE 2, Ketata Mour	
Sam	$\frac{8h}{11h05} \frac{3h}{TP}, \text{ Plateforme coll gration continue, Ba}$		11h10 1h30 CI, Technologie de développement JEE 2, Ketata Mounir, SI 3		,	

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# D-LSI ADBD Cours 1 TD 1 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15 $16h20:17h50$
Lun	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{\text{Cours}}, \text{ Probabilité}$ et statistique, Abid Rahma, SC 3	9h35 1h30 11h05 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC 2	11h10 1h30 12h40 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 5	13h10 1h30 14h40 TP, Ingénierie des Bases de Données, Haj meftah Leila, Lab 20	14h45 3h 17h50 TP, Programmation Java, Haj meftah Leila, Lab 3
Mar		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TD, Probabilit\'e et} \\ \text{statistique, Abid} \\ \text{Rahma, SC 3} \end{array}$	13h10 14h40 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Sassi Aymen, SC 3	
Mer	$\begin{array}{cc} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \text{TD,} & \text{Anglais} & 3, \\ \text{Yengui Aida, SC 3} & \end{array}$	9h35 1h30 CI, Technologies et programmation web, Zlitni Tarek, SC 3			
Jeu	$\begin{array}{c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ CI, & Technologie \\ XML, & Kesentini \\ Nesrine, SI 2 \end{array}$	9h35 1h30 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Zouari Ines, SC V	11h10 1h30 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 1		\frac{14445}{16h15} \frac{1h30}{/150•}
Ven		$\begin{array}{c c} 9h35 & 1h30 \\ \hline 11h05 & /15\bullet\circ \\ \hline TP, \ Probabilit\'e \ et \\ statistique, \ Daoud \\ Rim, \ Lab \ 6 \end{array}$	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet\circ \\ \hline TD, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Maaloul & Rihab, \\ SC 2 \end{array}$	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15 \circ \bullet \\ \hline TD, & Th\'{e}orie & des \\ langages et des Automates, & Jallouli \\ Mariam, SC & 3 \\ \hline \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TD, Conception des Systèmes d'Information, Ammar Manel, S 6
Sam	$\begin{array}{c} \frac{8h}{9h30}  \underline{1h30} \\ \text{Cours,}  \text{Graphes} \\ \text{et}  \text{optimisation,} \\ \text{Mahjoub}  \text{Med} \\ \text{Badrane, SC V} \end{array}$				,



### D-LSI ADBD Cours 1 TD 1 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & Cours, & Probabilité \\ et statistique, & Abid \\ Rahma, & SC & 3 \\ \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC 2	11h10 1h30 12h40 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 5			
Mar		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet\circ \\ \hline TD, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3 \end{array}$	13h10 14h40 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Sassi Aymen, SC		
Mer	$\begin{array}{c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{\text{TD}}, \\ \text{TD,} & \text{Anglais} & 3, \\ \text{Yengui Aida, SC 3} \end{array}$	9h35 1h30 CI, Technologies et programmation web, Zlitni Tarek, SC 3				
Jeu	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, & Technologie \\ XML, & Kesentini \\ Nesrine, SI 2 \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Zouari Ines, SC V	11h10 1h30 12h40 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 1	13h10 1h30 14h40 TP, Ingénierie des Bases de Données, Haj meftah Leila, Lab 16		16h20 1h30 17h50 /15o• TP, Services des Réseaux, Maaloul Rihab, Lab 1
Ven	8h 3h 11h05 TP, Programmation Java, Haj meftah Leila, Lab 19		$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet\circ \\ \hline TD, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Maaloul & Rihab, \\ SC 2 & \end{array}$	$13h10 \over 14h40$ $150 $ TD, Théorie des langages et des Automates, Jallouli Mariam, SC 3	$\begin{array}{c c} \underline{14h45} & \underline{1h30} \\ \underline{16h15} & Conception \\ des & Systèmes \\ d'Information, \\ Ammar & Manel, \\ S & 6 \end{array}$	
Sam	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Mahjoub & Med \\ Badrane, SC V \end{array}$		$ \begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TP, Probabilit\'e et} \\ \text{statistique, Daoud} \\ \text{Rim, Lab 17} \end{array} $			



### D-LSI ADBD Cours 1 TD 2 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{9h30} \\ \text{Cours, Probabilit\'e} \\ \text{et statistique, Abid} \\ \text{Rahma, SC 3} \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC 2	11h10 1h30 12h40 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 5		14h45   1h30   16h15   TP, Ingénierie des   Bases de Données,   Feki Ines, Lab 20	
Mar		$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & Program-\\ Cours, & Program-\\ mation & Java, \\ Baccour Leila, & SC \\ 2 & \end{array}$	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TD, Probabilit\'e et} \\ \text{statistique, Abid} \\ \text{Rahma, SM 1 (Lab} \\ 21) \end{array}$	13h10 1h30 14h40 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Sassi Aymen, SC 3	$\begin{array}{c c} \hline 14h45 \\ \hline 16h15 \\ \hline TD, & Conception \\ des & Systèmes \\ d'Information, \\ Sassi & Aymen, S \ 1 \\ \hline \end{array}$	
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, & Technologie \\ XML, & Kesentini \\ Nesrine, S 12 \end{array}$		11h10 3h 14h40 TP, Programmation Rania, Lab 1			
Jeu		9h35 1h30 11h05 Ingénierie des Bases de Don- nées, Zouari Ines, SC V	11h10 1h30 12h40 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 1	$\frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ TD, Théorie des langages et des Automates, Jallouli Mariam, S 4		
Ven		9h35 1h30 11h05 Anglais 3, Yengui Aida, SI 3	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\circ\bullet} \\ \text{TD,} & \text{Graphes} \\ \text{et} & \text{optimisation,} \\ \text{Maaloul Rihab, S} \\ 9 \\ \hline \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TP,} & \text{Services} \\ \text{des} & \text{Réseaux,} \\ \text{Chaabouni Mohamed, Lab 14} \end{array}$			
Sam	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{9h30} \\ \text{Cours,} & \text{Graphes} \\ \text{et} & \text{optimisation,} \\ \text{Mahjoub} & \text{Med} \\ \text{Badrane, SC V} \end{array}$	$\begin{array}{c c} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TP,} & \text{Probabilit\'e} \\ \text{et} & \text{statistique,} \\ \text{Maaloul} & \text{Rihab,} \\ \text{Lab } 14 \end{array}$	11h10 1h30 12h40 CI, Technologies et programmation web, Zlitni Tarek, SI 2			

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# D-LSI ADBD Cours 1 TD 2 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	9h35 1h30 11h05 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC 2	11h10 1h30 12h40 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 5	13h10 1h30 14h40 TP, Ingénierie des Bases de Données, Feki Ines, Lab 6		
Mar		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TD, Probabilit\'e et} \\ \text{statistique, Abid} \\ \text{Rahma, SM 1 (Lab 21)} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Sassi Aymen, SC 3	$\begin{array}{c c} \hline 14h45 \\ \hline 16h15 \\ \hline TD, & Conception \\ des & Systèmes \\ d'Information, \\ Sassi & Aymen, S 1 \\ \hline \end{array}$	
Mer	8h 1h30 OI, Technologie XML, Kesentini Nesrine, S 12					
Jeu		9h35 1h30 11h05 Ingénierie des Bases de Don- nées, Zouari Ines, SC V	11h10 1h30 12h40 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 1	$13h10 \over 14h40$ $15\bullet\circ$ TD, Théorie des langages et des Automates, Jallouli Mariam, S 4	14h45 3h 17h50 TP, Programmation Rania, Lab 12	Java, Hammami
Ven		9h35 1h30 11h05 Anglais 3, Yengui Aida, SI 3	$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ 12h40 & /150 \bullet \\ TD, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Maaloul & Rihab, S \\ 9 \end{array}$	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /150 \bullet \\ \hline TP, & Probabilit\'e \\ et & statistique, \\ Maaloul & Rihab, \\ Lab 14 \end{array}$		
Sam	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \\ \text{Cours,} & \text{Graphes} \\ \text{et} & \text{optimisation,} \\ \text{Mahjoub} & \text{Med} \\ \text{Badrane, SC V} \end{array}$	$\begin{array}{c c} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TP,} & \text{Services} \\ \text{des} & \text{R\'eseaux,} \\ \text{Chaabouni} & \text{Mohamed, Lab } 12 \\ \end{array}$	11h10 1h30 12h40 CI, Technologies et programmation web, Zlitni Tarek, SI 2			

### D-LSI ADBD Cours 1 TD 3 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10 : 14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	9h35 1h30 11h05 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC 2 9h35 1h30	11h10 1h30 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 5	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ \hline TD, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Maaloul & Rihab, S \\ \hline 7 & & \\ \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline \end{array}$	14h45 1h30	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Mar		Titho5 Cours, Programmation Java, Baccour Leila, SC		14h40 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Sassi Aymen, SC	16h15 TP, Ingénierie des Bases de Données, Feki Ines, Lab 15	
Mer	$ \frac{\frac{8h}{11h05}}{\text{TP, Programmation}} $ Rania, Lab 1		$ \frac{11h10}{12h40} \frac{1h30}{/15\bullet\circ} $ TP, Probabilité et statistique, Daoud Rim, Lab 19		$\begin{array}{c c} 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & Conception \\ des & Systèmes \\ d'Information, \\ Sassi & Aymen, S & 11 \\ \end{array}$	
Jeu		9h35 1h30 1 Cours, Ingénierie 1 des Bases de Don- 1 nées, Zouari Ines, 1 SC V	11h10 1h30 12h40 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 1			
Ven			$\begin{array}{c cccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TD, Th\'eorie des} \\ \text{langages et des} \\ \text{Automates, Ghozzi} \\ \text{Yosr, SM 2} \\ \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\circ\bullet} \\ \text{TP, Services} \\ \text{des} & \text{R\'eseaux,} \\ \text{Chaabouni Mohamed, Lab 11} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TD, Anglais 3, Yengui Aida, S 8	14h45 16h15 CI, Technologie XML, Kesentini Sana, S 8	
Sam	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \\ \text{Cours}, & \text{Graphes} \\ \text{et} & \text{optimisation}, \\ \text{Mahjoub} & \text{Med} \\ \text{Badrane, SC V} \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \underline{11h05} & \text{CI,} & \text{Technologies} \\ \text{et programmation} \\ \text{web, Zlitni Tarek,} \\ \text{S 1} \end{array}$				

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# D-LSI ADBD Cours 1 TD 3 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 5	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \hline 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /150 \\ \hline TP, Services des Réseaux, Maaloul Rihab, Lab 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Mer			$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150\bullet \\ \hline TP, Probabilité et statistique, Daoud Rim, Lab 16 \\ \hline \end{array}$	3	$\frac{14h45}{16h15}$ $\frac{1h30}{\text{TD}}$ Conception des Systèmes d'Information, Sassi Aymen, S 11	
Jeu		9h35 1h30 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Zouari Ines, SC V	11h10 1h30 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 1	$ \frac{13h10}{16h15} \frac{3h}{\text{TP, Programmation Amine, Lab 18}} $		
Ven			$\begin{array}{c cccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TD, Th\'eorie des} \\ \text{langages et des} \\ \text{Automates, Ghozzi} \\ \text{Yosr, SM 2} \end{array}$	13h10 14h40 TD, Anglais 3, Yengui Aida, S 8	14h45 1h30 CI, Technologie XML, Kesentini Sana, S 8	
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & Cours, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Mahjoub & Med \\ Badrane, SC V \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \underline{11h05} & \text{CI}, & \text{Technologies} \\ \text{et programmation} \\ \text{web, Zlitni Tarek,} \\ \text{S 1} \end{array}$				



### $\mathrm{AU}: 2022\text{-}2023,\,\mathrm{Semestre}\;\mathrm{I}$

# D-LSI ADBD Cours 2 TD 4 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TP, Ingénierie des Bases de Données, Feki Ines, Lab 6		14h45   1h30   16h15   Cours, Probabilité   et statistique, Abid   Rahma, SC 3	
Mar	$\begin{array}{cc} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{9h30} \\ \text{TD,} & \text{Anglais} & 3, \\ \text{Yengui Aida, S 8} \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Zouari Ines, SC V	11h10 1h30 12h40 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Sassi Aymen, SC 2	13h10 1h30 14h40 TD, Conception des Systèmes d'Information, Ammar Manel, S	$\begin{array}{c c} \hline 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /150 \bullet \\ \hline TD, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3 \end{array}$	
Mer		9h35 1h30 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC V	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{Cours,} & \text{Program-} \\ \text{mation} & \text{Java,} \\ \text{Baccour Leila, SC} \\ 5 \end{array}$	13h10 1h30 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 2		
Jeu		$\begin{array}{c c} 9h35 & 3h \\ \hline 12h40 & TP, & Programmation \\ Sarsabene, Lab 1 & \end{array}$	n Java, Hammi			
Ven			11h10 12h40 CI, Technologie XML, Kesentini Sana, SI 2	$13h10 \over 14h40$ $15\bullet\circ$ TD, Théorie des langages et des Automates, Ghozzi Yosr, S 6	14h45 1h30 16h15 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 3	
Sam	8h 1h30 CI, Technologies et programmation web, Ben amor Sirine, S 3	9h35 1h30 Cours, Graphes et optimisation, Mahjoub Med Badrane, SC V	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TD,} & \text{Graphes} \\ \text{et} & \text{optimisation,} \\ \text{Maaloul Rihab, S} \\ 1 \\ \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TP, Probabilité et} \\ \text{statistique, Daoud} \\ \text{Rim, Lab } 10 \end{array}$			



### D-LSI ADBD Cours 2 TD 4 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 TP, Ingénierie des Bases de Données, Feki Ines, Lab 7	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TP, Services des} \\ \text{Réseaux, Maaloul} \\ \text{Rihab, Lab 20} \end{array}$		14445 1h30 16h15 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	
Mar	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \mathrm{Anglais} \\ \mathrm{TD}, & \mathrm{Anglais} & 3, \\ \mathrm{Yengui\ Aida,\ S\ 8} \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Zouari Ines, SC V	$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{Cours, Conception} \\ \text{des Systèmes} \\ \text{d'Information,} \\ \text{Sassi Aymen, SC} \\ 2 \end{array}$	13h10 1h30 TD, Conception des Systèmes d'Information, Ammar Manel, S	$\begin{array}{c c} \hline 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /15 \circ \bullet \\ \hline TD, \ Probabilit\'e \ et \\ statistique,  Abid \\ Rahma, \ SC \ 3 \\ \hline \end{array}$	
Mer		9h35 1h30 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC V	11h10 1h30 12h40 Cours, Program- mation Java, Baccour Leila, SC 5	13h10 1h30 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 2		
Jeu					14h45 3h 17h50 TP, Programmation Sarsabene, Lab 14	n Java, Hammi
Ven			11h10 12h40 CI, Technologie XML, Kesentini Sana, SI 2	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 3	
Sam	8h 1h30 OI, Technologies et programmation web, Ben amor Sirine, S 3	9h35 1h30 Cours, Graphes et optimisation, Mahjoub Med Badrane, SC V	$\begin{array}{c cccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TD,} & \text{Graphes} \\ \text{et} & \text{optimisation,} \\ \text{Maaloul Rihab, S} \\ 1 \\ \hline \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TP,} & \text{Probabilit\'e} \\ \text{et} & \text{statistique,} \\ \text{Maaloul Rihab,} \\ \text{Lab } 17 \end{array}$			

Emploi valable à partir du 03/10/2022



### D-LSI ADBD Cours 2 TD 5 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15 \bullet \circ \\ TP, & Probabilité \\ et & statistique, \\ Maaloul & Rihab, \\ Lab 13 & \end{array}$	9h35 3h 12h40 TP, Programmation Sarsabene, Lab 1	,	13h10 1h30 14h40 TD, Anglais 3, Guebsi Hamdi, SM 1 (Lab 21)	14h45 1h30 16h15 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	
Mar		9h35 1h30 11h05 Ingénierie des Bases de Don- nées, Zouari Ines, SC V	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & Cours, & Conception \\ des & Systèmes \\ d'Information, \\ Sassi & Aymen, & SC \\ \hline 2 & \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TP, Ingénierie des Bases de Données, Feki Ines, Lab 12	$\begin{array}{c c} 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /15\bullet\circ \\ TD, \ Probabilit\'e \ et \\ statistique, & Abid \\ Rahma, \ S \ 9 \end{array}$	
Mer		9h35 1h30 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC V	$\begin{array}{ccc} & 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & Cours, & Program-\\ mation & Java, \\ Baccour & Leila, & SC \\ 5 & & & \\ \end{array}$	13h10 1h30 14h40 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 2		
Jeu			$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TP, Services des} \\ \text{Réseaux, Maaloul} \\ \text{Rihab, Lab 18} \end{array}$	$ \frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{/150\bullet} $ TD, Théorie des langages et des Automates, Ghozzi Yosr, S 4		
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, & Technologie \\ XML, & Kesentini \\ Nesrine, SI 1 \end{array}$		$\begin{array}{c cccc} & \underline{11h10} & \underline{1h30} \\ & \underline{TD}, & Conception \\ & des & Systèmes \\ & d'Information, \\ & Ammar & Manel, \\ & SC & V \end{array}$		14h45 1h30 16h15 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 3	
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15 \bullet \circ \\ TD, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Maaloul & Rihab, S \\ 8 \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Graphes et optimisation, Mahjoub Med Badrane, SC V	11h10 1h30 12h40 CI, Technologies et programmation web, Ben amor Sirine, S 3			

### D-LSI ADBD Cours 2 TD 5 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun			11h10 1h30 12h40 TP, Ingénierie des Bases de Données, Haj meftah Leila, Lab 4	13h10 14h40 TD, Anglais 3, Guebsi Hamdi, SM 1 (Lab 21)	14h45 16h15 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	
Mar		9h35 1h30 11h05 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Zouari Ines, SC V	11h10 1h30 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Sassi Aymen, SC		$14h45 \over 16h15$ $1h30 \over 15 \bullet \circ$ TD, Probabilité et statistique, Abid Rahma, S 9	
Mer		9h35 1h30 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC V	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \underline{1h30} \\ \text{Cours,} & \text{Programmation} & \text{Java,} \\ \text{Baccour Leila, SC} \\ 5 & \end{array}$	13h10 1h30 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 2		
Jeu				$13h10 \over 14h40 /150 \bullet$ TD, Théorie des langages et des Automates, Ghozzi Yosr, S 4 $13h10 \overline{)150}$ TP, Services des Réseaux, Maaloul Rihab, Lab 14	14h45 3h 17h50 TP, Programmation Leila, Lab 16	Java, Haj meftah
Ven	8h 1h30 9h30 CI, Technologie XML, Kesentini Nesrine, SI 1		$ \begin{array}{c c} \hline 11h10 \\ 12h40 \\ \hline TD, & Conception \\ des & Systèmes \\ d'Information, \\ Ammar & Manel, \\ SC V \\ \hline \end{array} $		14h45 1h30 16h15 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 3	
Sam	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 1h30 11h05 Graphes et optimisation, Mahjoub Med Badrane, SC V	11h10 1h30 CI, Technologies et programmation web, Ben amor Sirine, S 3			



# D-LSI ADBD Cours 2 TD 6 TP1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun			$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{TD,} & \text{Anglais} & 3, \\ \text{Guebsi Hamdi, SM} \\ 2 \end{array}$		\frac{14h45}{16h15} \frac{1h30}{16cours, Probabilité}   et statistique, Abid   Rahma, SC 3	
Mar	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \text{CI,} & \text{Technologies} \\ \text{et programmation} \\ \text{web,} & \text{Rekik Farah,} \\ \text{S 4} \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Zouari Ines, SC V	11h10 1h30 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Sassi Aymen, SC	13h10 14h40 CI, Technologie XML, Ben Jemaa Salma, S 4		
Mer		9h35 1h30 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar,	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \underline{1h30} \\ \text{Cours,} & \text{Program-} \\ \text{mation} & \text{Java,} \\ \text{Baccour Leila, SC} \\ 5 \end{array}$	13h10 1h30 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 2		
Jeu		9h35 3h   TP, Programmatic   Rahma, Lab 7	,	13h10 1h30 14h40 TP, Ingénierie des Bases de Données, Mnejja Sirine, Lab 19		
Ven		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TD, Théorie des} \\ \text{langages et des Automates, Jallouli Mariam, S 9} \\ \hline \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\circ\bullet} \\ \text{TP, Probabilité et statistique, Ben rzig Ines, Lab 6} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 Conception des Systèmes d'Information, Ammar Manel, SC 2	14h45 1h30 16h15 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 3	$\begin{array}{c c} 16h20 & 1h30 \\ 17h50 & /15\bullet\circ \end{array}$ TP, Services des Réseaux, Chaabouni Mohamed, Lab 12
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /150 \bullet \\ TD, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Maaloul & Rihab, S \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \underline{11h05} & \text{Cours,} & \text{Graphes} \\ \text{et} & \text{optimisation,} \\ \text{Mahjoub} & \text{Med} \\ \text{Badrane, SC V} \end{array}$				

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# D-LSI ADBD Cours 2 TD 6 TP2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c} \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{1} \\ \text{TP, Programmation} \\ \text{Leila, Lab 20} \end{array}$	Java, Haj meftah	$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{TD,} & \text{Anglais} & 3, \\ \text{Guebsi Hamdi, SM} \\ 2 \end{array}$		14h45 1h30 16h15 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	
Mar	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, & Technologies \\ et & programmation \\ web, & Rekik & Farah, \\ S & 4 & \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Zouari Ines, SC V	11h10 1h30 12h40 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Sassi Aymen, SC 2	13h10 14h40 CI, Technologie XML, Ben Jemaa Salma, S 4		
Mer		9h35 1h30 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC V	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{} \\ \text{Cours,} & \text{Program-} \\ \text{mation} & \text{Java,} \\ \text{Baccour Leila, SC} \\ 5 \end{array}$	13h10 14h40 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC 2		
Jeu	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15 \bullet \circ \\ TP, & Probabilité \\ et & statistique, \\ Maaloul & Rihab, \\ Lab 12 & \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \underline{11h05} & /150\bullet \\ \hline TP, & Services & des \\ Réseaux, & Maaloul \\ Rihab, Lab & 12 \\ \end{array}$	11h10 1h30 12h40 TP, Ingénierie des Bases de Données, Haj meftah Leila, Lab 20			
Ven		$\begin{array}{c c} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TD, Probabilit\'e et} \\ \text{statistique, Daoud} \\ \text{Rim, SM 2} \end{array}$	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TD, Th\'eorie des} \\ \text{langages et des Automates, Jallouli} \\ \text{Mariam, S 9} \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{14h40} \\ \text{TD,} & \text{Conception} \\ \text{des} & \text{Systèmes} \\ \text{d'Information,} \\ \text{Ammar} & \text{Manel,} \\ \text{SC 2} \end{array}$	14h45 16h15 Cours, Théorie des langages et des Automates, Tmar Mohamed, SC 3	
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /150 \bullet \\ TD, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Maaloul & Rihab, S \\ 4 \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Graphes et optimisation, Mahjoub Med Badrane, SC V				



# D-LSI MM Cours 1 TD 1 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SI 2	11h10 1h30 12h40 TD, Conception des Systèmes d'Information, Ab- dennadher Imen, SI 2		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	9h35 1h30 11h05 Cours, Protection des logiciels et des banques de don- nées, Feki Sameh, S 9	11h10 1h30 12h40 Cours, Ingénierie des Bases de Données, Dhouib Karima, Amphi			
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, \text{ Game Graphics, Zlitni Tarek, S} \\ 6 & & 6 \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \underline{11h05} & \\ Cours, & Program-\\ mation & Java, \\ Louati & Nada, \\ Amphi & \end{array}$	11h10 1h30 12h40 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, Amphi	13h10 3h 16h15 TP, Programmation Mahdi, Lab 14	,	
Jeu	$\begin{array}{c} \frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{\text{CI, Game Graph-ics, Zlitni Tarek, S}} \\ 4 \end{array}$	9h35 11h05 Cours, Technologie XML, Ben Jemaa Salma, SC 2	11h10 1h30 TP, Ingénierie des Bases de Données, Jallouli Mariam, Lab 5		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & Cours, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Daoud & Rim, \\ Amphi & \end{array}$	9h35 11h05 TD, Anglais 3, Guebsi Hamdi, S 9	11h10 1h30 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, Amphi	$13h10 \over 14h40 /15 \bullet \circ$ TP, Probabilité et statistique, Walha Sonda, Lab 14		
Sam	$ \frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15\bullet\circ} $ TD, Graphes et optimisation, Daoud Rim, S 9	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 12h40 TP, Technologie XML, Hammi Sarsabene, Lab 19			



### D-LSI MM Cours 1 TD 1 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10 : 14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SI 2	11h10 12h40 TD, Conception des Systèmes d'Information, Ab- dennadher Imen, SI 2	13h10 1h30 TP, Technologie XML, Hammi Sarsabene, Lab 15	14h45 1h30 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Bouaziz Souhir, Amphi	
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	9h35 1h30 11h05 Cours, Protection des logiciels et des banques de don- nées, Feki Sameh, S 9	11h10 1h30 12h40 Cours, Ingénierie des Bases de Données, Dhouib Karima, Amphi			
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, Game Graphics, Zlitni Tarek, S \\ 6 & & & \\ \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \underline{11h05} & \\ \text{Cours,} & \text{Program-} \\ \text{mation} & \text{Java,} \\ \text{Louati} & \text{Nada,} \\ \text{Amphi} & \end{array}$	11h10 1h30 12h40 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, Amphi		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
Jeu	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{} \\ \text{CI, Game Graph-} \\ \text{ics, Zlitni Tarek, S} \\ 4 \end{array}$	9h35 11h05 Cours, Technologie XML, Ben Jemaa Salma, SC 2			$ \begin{array}{c c} \hline 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /150 \bullet \\ \hline TD, & Probabilit\'e \\ et statistique, Ben \\ Amar Chokri, S 7 \end{array} $	16h20 1h30 17h50 TP, Ingénierie des Bases de Données, Jallouli Mariam, Lab 17
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Daoud & Rim, \\ Amphi & \end{array}$	9h35 11h05 TD, Anglais 3, Guebsi Hamdi, S 9	11h10 1h30 12h40 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, Amphi		14h45 3h 17h50 TP, Programmation Mahdi, Lab 8	ı Java, Chtourou
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15 \bullet \circ \\ TD, Graphes et optimisation, Daoud Rim, S 9 \end{array}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline TP, & Services \\ des & Réseaux, \\ Chaabouni & Mohamed, Lab 11 \end{array}$			



# D-LSI MM Cours 1 TD 2 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SI 2		$13h10 \over 14h40$ $150 $	14h45 16h15 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Bouaziz Souhir, Amphi	16h20 1h30 17h50 TD, Anglais 3, Guebsi Hamdi, S 6
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	9h35 1h30 11h05 Cours, Protection des logiciels et des banques de don- nées, Feki Sameh, S 9	11h10 1h30 12h40 Cours, Ingénierie des Bases de Données, Dhouib Karima, Amphi		14h45 1h30 16h15 TP, Ingénierie des Bases de Données, Jallouli Mariam, Lab 16	
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{\text{TD}}$ Conception des Systèmes d'Information, Abdennadher Imen, S	9h35 1h30 11h05 Cours, Programmation Java, Louati Nada, Amphi	11h10 12h40 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, Amphi	$ \frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{/150} $ TD, Graphes et optimisation, Daoud Rim, S 14		
Jeu	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ TP, Probabilité et statistique, Ben rzig Ines, Lab 13	9h35 1h30 11h05 Cours, Technologie XML, Ben Jemaa Salma, SC 2	11h10 3h 14h40 TP, Programmation Mahdi, Lab 11	n Java, Chtourou	$\begin{array}{c c} 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /15\bullet\circ \\ TD, & Probabilité \\ et statistique, Ben \\ Amar Chokri, S 3 \end{array}$	
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Daoud & Rim, \\ Amphi & \end{array}$	9h35 1h30 11h05 CI, Game Graphics, Kesentini Sana, SC 1	11h10 1h30 12h40 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, Amphi		$\begin{array}{c c} 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /15\bullet\circ \\ TP, & Services \\ des & Réseaux, \\ Chaabouni & Mohamed, Lab 4 \end{array}$	
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, Game Graphics, Kesentini Sana, \\ S & 1 \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{11h05} \\ \text{TP,} & \text{Technologie} \\ \text{XML,} & \text{Hammi} \\ \text{Sarsabene, Lab } 13 \end{array}$				



# D-LSI MM Cours 1 TD 2 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{TP}$ , Technologie XML, Hammi Sarsabene, Lab 15	9h35 1h30 11h05 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SI 2		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Bouaziz Souhir, Amphi	16h20 1h30 17h50 TD, Anglais 3, Guebsi Hamdi, S 6
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	9h35 1h30 11h05 Cours, Protection des logiciels et des banques de don- nées, Feki Sameh, S 9	11h10 1h30 12h40 Cours, Ingénierie des Bases de Données, Dhouib Karima, Amphi			
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{\text{TD}}$ Conception des Systèmes d'Information, Abdennadher Imen, S 14	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \underline{11h05} & \\ \text{Cours,} & \text{Program-} \\ \text{mation} & \text{Java,} \\ \text{Louati} & \text{Nada,} \\ \text{Amphi} & \end{array}$	11h10 1h30 12h40 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, Amphi	$ \begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /150\bullet \\ \hline TD, Graphes et optimisation, Daoud Rim, S 14 \end{array} $		
Jeu		9h35 1h30 Cours, Technologie XML, Ben Jemaa Salma, SC 2	$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150\bullet \\ \hline TP, Probabilité et statistique, & Ben \\ rzig Ines, Lab 17 \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TP, Ingénierie des Bases de Données, Boujelbene Rania, Lab 8	$ \begin{array}{c c} 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /15\bullet\circ \\ TD, & Probabilit\'e \\ et statistique, Ben \\ Amar Chokri, S \ 3 \end{array} $	
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & Cours, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Daoud & Rim, \\ Amphi & \end{array}$	$\begin{array}{c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \underline{11h05} & \text{CI, Game Graph-} \\ \text{ics, Kesentini Sana,} \\ \text{SC 1} \end{array}$	11h10 1h30 12h40 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, Amphi		$\begin{array}{c c} 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /150 \bullet \\ \hline TP, & Services \\ des & Réseaux, \\ Chaabouni & Mohamed, Lab 4 \end{array}$	
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, & Game & Graphics, Kesentini Sana, \\ S & 1 & \end{array}$	9h35 3h 12h40 TP, Programmation Mahdi, Lab 6	Java, Chtourou			



### D-LSI MM Cours 1 TD 3 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \\ TD, & Conception \\ des & Systèmes \\ d'Information, \\ Louati & Hassen, S \\ 7 \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SI 2	11h10 1h30 TD, Anglais 3, Maazoun Emna, S13		14h45 1h30 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Bouaziz Souhir, Amphi	
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	9h35 1h30 Cours, Protection des logiciels et des banques de don- nées, Feki Sameh, S 9	11h10 1h30 12h40 Cours, Ingénierie des Bases de Données, Dhouib Karima, Amphi	13h10 3h 16h15 TP, Programmation Mahdi, Lab 20	Java, Chtourou	
Mer		$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & Program-\\ Cours, & Program-\\ mation & Java, \\ Louati & Nada, \\ Amphi & \end{array}$	11h10 12h40 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, Amphi	 	14h45 1h30 16h15 Technologie XML, Ammar Manel, Lab 11	
Jeu	8h 1h30 TP, Ingénierie des Bases de Données, Boujelbene Rania, Lab 15	9h35 1h30 Cours, Technologie XML, Ben Jemaa Salma, SC 2		$13h10 14h40 / 15\bullet\circ$ TD, Probabilité et statistique, Ben Amar Chokri, SI 1		
Ven	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \underline{Cours}, & \underline{Graphes} \\ et & \underline{optimisation}, \\ \underline{Daoud} & \underline{Rim}, \\ \underline{Amphi} & \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & /150 \\ \hline TP, & Services \\ des & Réseaux, \\ Chaabouni & Mohamed, Lab 12 \\ \end{array}$	11h10 1h30 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, Amphi	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & \underline{1h30} \\ \hline 14h40 & /150 \bullet \\ \hline TD, Graphes et optimisation, Daoud Rim, SI 1 \\ \hline \end{array}$		
Sam	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 1h30 11h05 CI, Game Graphics, Kesentini Sana, S13	11h10 1h30 12h40 CI, Game Graphics, Kesentini Sana, SI 1			

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# D-LSI MM Cours 1 TD 3 TP 2 $\,$

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \\ TD, & Conception \\ des & Systèmes \\ d'Information, \\ Louati & Hassen, S \\ 7 \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SI 2	11h10 1h30 TD, Anglais 3, Maazoun Emna, S13		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3	9h35 1h30 11h05 Cours, Protection des logiciels et des banques de don- nées, Feki Sameh, S 9	11h10 1h30 12h40 Cours, Ingénierie des Bases de Données, Dhouib Karima, Amphi	13h10 3h 16h15 TP, Programmation hem, Lab 13	Java, Hamza Si-	
Mer		$\begin{array}{c cccc} & 9h35 & 1h30 \\ \hline & 11h05 & & \\ & Cours, & Program-\\ & mation & Java, \\ & Louati & Nada, \\ & Amphi & & \end{array}$	11h10 1h30 12h40 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, Amphi	$\begin{array}{ccc} \underline{13h10} & \underline{1h30} \\ \underline{14h40} & \mathrm{TP,} & \mathrm{Technologie} \\ \mathrm{XML,} & \mathrm{Ammar} \\ \mathrm{Manel,} & \mathrm{Lab} & 6 \end{array}$		
Jeu		9h35 1h30 11h05 Technologie XML, Ben Jemaa Salma, SC 2		$\begin{array}{c c} 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ TD, & Probabilité \\ et statistique, Ben \\ Amar Chokri, SI 1 \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TP, Ingénierie des Bases de Données, Boujelbene Rania, Lab 10	
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & Cours, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Daoud & Rim, \\ Amphi & \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & /15 \bullet \circ \\ \hline TP, \ Probabilit\'{e} \ et \\ statistique, \ Walha \\ Sonda, \ Lab \ 15 \end{array}$	11h10 1h30 12h40 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, Amphi	$ \frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{/150} $ TD, Graphes et optimisation, Daoud Rim, SI 1		
Sam	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 1h30 11h05 CI, Game Graphics, Kesentini Sana, S13	11h10 1h30 12h40 CI, Game Graphics, Kesentini Sana, SI 1			

Emploi valable à partir du 03/10/2022



### D-LSI MM Cours 1 TD 4 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SI 2	11h10 1h30 12h40 Cours, Game Graphics, Kassar Afef, S 14	13h10 1h30 14h40 TD, Anglais 3, Maazoun Emna, SC V	14h45 1h30 16h15 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Bouaziz Souhir, Amphi	
Mar	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & Cours, & Probabilité \\ et statistique, & Abid \\ Rahma, & SC & 3 \\ \end{array}$		11h10 1h30 12h40 Cours, Ingénierie des Bases de Données, Dhouib Karima, Amphi	13h10 3h 16h15 TP, Game Graph Ons, Lab 1	ics, Abdelmoula	
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{TD}$ , Conception des Systèmes d'Information, Louati Hassen, S13	9h35 1h30 11h05 Cours, Program- mation Java, Louati Nada, Amphi	11h10 1h30 12h40 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, Amphi		14h45 1h30 16h15 TP, Ingénierie des Bases de Données, Mnejja Sirine, Lab	
Jeu	$\begin{array}{c c} 8h & 3h \\ \hline 11h05 & \\ CI, \text{ Culture Audiovisuelle, Triki Myriam, Lab 8} \end{array}$			$\frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{/150\bullet}$ TD, Probabilité et statistique, Ben Amar Chokri, S13	14h45 3h 17h50 CI, Culture Audiovi iam, S 5	suelle, Triki Myr-
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & Cours, & Graphes \\ et & optimisation, \\ Daoud & Rim, \\ Amphi & \end{array}$	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/150\bullet}$ TP, Probabilité et statistique, Ben rzig Ines, Lab 15	11h10 1h30 12h40 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, Amphi		14h45 3h 17h50 TP, Programmatio Yosr, Lab 13	n Java, Ghozzi
Sam	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15}$ TD, Théorie des langages et des Automates, Heni Houyem, S 4	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15\bullet\circ}$ TD, Graphes et optimisation, Daoud Rim, S 11	$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ 12h40 & /15 \bullet \circ \\ TP, & Services \\ des & Réseaux, \\ Chaabouni & Mohamed, Lab 11 \end{array}$			



### D-LSI MM Cours 1 TD 4 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SI 2	11h10 1h30 12h40 Cours, Game Graphics, Kassar Afef, S 14	13h10 1h30 TD, Anglais 3, Maazoun Emna, SC V	14h45 1h30 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Bouaziz Souhir, Amphi	
Mar	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & Cours, & Probabilité \\ et statistique, & Abid \\ Rahma, & SC & 3 \\ \end{array}$		11h10 1h30 12h40 Cours, Ingénierie des Bases de Données, Dhouib Karima, Amphi		14h45 1h30 TP, Ingénierie des Bases de Données, Mnejja Sirine, Lab	
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & Conception \\ des & Systèmes \\ d'Information, \\ Louati & Hassen, \\ S13 & \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Program- mation Java, Louati Nada, Amphi	11h10 1h30 12h40 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, Amphi	13h10 3h 16h15 TP, Programmation hem, Lab 13	,	
Jeu	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Culture Audio}} $ $ \text{Zied, Lab 3} $	visuelle, Meddeb		$13h10 \over 14h40$ $150\bullet$	14h45 3h 17h50 CI, Culture Audio Zied, S 10	visuelle, Meddeb
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ \hline \text{Cours}, & \text{Graphes} \\ \text{et} & \text{optimisation}, \\ \hline \text{Daoud} & \text{Rim}, \\ \hline \text{Amphi} & \\ \end{array}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, Amphi	13h10 3h 16h15 TP, Game Graph Ons, Lab 20	ics, Abdelmoula	
Sam	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{/15\bullet\circ}$ TD, Théorie des langages et des Automates, Heni Houyem, S 4	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ TD, Graphes et optimisation, Daoud Rim, S 11				

Emploi valable à partir du 03/10/2022

### D-LSIADBD Cours 3 TD 7 TP1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun			11h10 1h30 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC 3	13h10 14h40 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3		
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Program- mation Java, Baccour Leila, SC	9h35 1h30 11h05 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Walha Faiza, SC 3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13h10 1h30 CI, Technologies et programmation web, Rekik Farah, S 6	14h45 1h30 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, SC 2	
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC V		$\begin{array}{c cccc} & \underline{11h10} & \underline{1h30} \\ \hline & TD, & Conception \\ & des & Systèmes \\ & d'Information, \\ & Walha Faiza, S 5 \end{array}$	13h10 1h30 TP, Ingénierie des Bases de Données, Mnejja Sirine, Lab 16		
Jeu			11h10 12h40 CI, Technologie XML, Ben Jemaa Salma, SM 2	13h10 3h 16h15 TP, Programmatic Rahma, Lab 20	on Java, Kadri	
Ven	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TP, Probabilit\'e et} \\ \text{statistique, Ben} \\ \text{rzig Ines, Lab 13} \\ \hline -\frac{8h}{9h30} & \frac{-1h30}{/15\circ\bullet} \\ \text{TP, Services} \\ \text{des R\'eseaux,} \end{array}$	9h35 11h05 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Neifar Wafa, SC V		13h10 1h30 14h40 Anglais 3, Guebsi Hamdi, SM		
	Chaabouni Mohamed, Lab 10					
Sam		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Graphes et optimisation, Mahjoub Med Badrane, SC V			



### D-LSIADBD Cours 3 TD 7 TP2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun			11h10 1h30 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC 3	13h10 14h40 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3		
Mar	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Program-\\ mation & Java, \\ Baccour Leila, SC \\ 2 & \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Walha Faiza, SC 3	$\begin{array}{c cccc} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet\circ \\ \hline TD, & Th\'{e}orie & des \\ langages & et & des \\ Automates, & Jallouli & Mariam, & SM \\ 1 & (Lab 21) & \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 14h40 CI, Technologies et programmation web, Rekik Farah, S 6	14h45 1h30 16h15 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, SC 2	16h20 1h30 17h50 TP, Ingénierie des Bases de Données, Mnejja Sirine, Lab
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC V		$\begin{array}{c cccc} & \underline{11h10} & \underline{1h30} \\ \hline & TD, & Conception \\ & des & Systèmes \\ & d'Information, \\ & Walha Faiza, S 5 \end{array}$			1
Jeu		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 12h40 CI, Technologie XML, Ben Jemaa Salma, SM 2	13h10 3h 16h15 TP, Programmation Noura, Lab 1	n Java, Bouhlel	
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15 \bullet \circ \\ TP, & Services \\ des & Réseaux, \\ Chaabouni & Mohamed, Lab 10 \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Neifar Wafa, SC V		13h10 14h40 TD, Anglais 3, Guebsi Hamdi, SM		
Sam		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Graphes et optimisation, Mahjoub Med Badrane, SC V			
		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				

Emploi valable à partir du 03/10/2022



### D-LSIADBD Cours 3 TD 8 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10 : 14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun			11h10 1h30 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC 3	13h10 1h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3		
Mar	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & Cours, & Program-mation & Java, \\ Baccour & Leila, & SC \\ 2 & & & \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Walha Faiza, SC 3	11h10 12h40 CI, Technologie XML, Ben Jemaa Salma, SM 2	13h10 1h30 TD, Conception des Systèmes d'Information, Walha Faiza, SI 3	14h45 1h30 16h15 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, SC 2	
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC V		11h10 1h30 TP, Ingénierie des Bases de Données, Mnejja Sirine, Lab	13h10 1h30 14h40 CI, Technologies et programmation web, Rekik Farah, SI 2		
Jeu		9h35 3h   TP, Programmation   Noura, Lab 6	n Java, Bouhlel		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	16h20 1h30 17h50 TD, Anglais 3, Guebsi Hamdi, S 6
Ven		9h35 1h30 11h05 Cours, Ingénierie 1 des Bases de Don- 1 nées, Neifar Wafa, 2 SC V	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\circ\bullet \\ \hline TD, Probabilité et statistique, Daoud Rim, SM 2 \\ \hline \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet\circ \\ \hline TP, Probabilité et \\ \hline \end{array}$			
Sam	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TP,} & \text{Services} \\ \text{des} & \text{Réseaux,} \\ \text{Chaabouni} & \text{Mohamed, Lab 15} \end{array}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	statistique, Ben rzig Ines, Lab 6  11h10 1h30 12h40 Cours, Graphes et optimisation, Mahjoub Med Badrane, SC V			



# D-LSIADBD Cours 3 TD 8 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /150 \bullet \\ TP, & Probabilité \\ et & statistique, \\ Maaloul & Rihab, \\ Lab 13 \end{array}$		11h10 1h30 12h40 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC 3	13h10 1h30 14h40 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3		
Mar	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 1h30 11h05 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Walha Faiza, SC 3	11h10 1h30 CI, Technologie XML, Ben Jemaa Salma, SM 2	13h10 14h40 TD, Conception des Systèmes d'Information, Walha Faiza, SI 3	14h45 1h30 16h15 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, SC 2	
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ Cours, Services des \\ Réseaux, & Fourati \\ Mohamed, SC V \end{array}$			13h10 1h30 CI, Technologies et programmation web, Rekik Farah, SI 2		
Jeu			11h10 1h30 12h40 TP, Ingénierie des Bases de Données, Mnejja Sirine, Lab 14		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	16h20 1h30 17h50 TD, Anglais 3, Guebsi Hamdi, S 6
Ven		9h35   1h30   Cours, Ingénierie   des Bases de Données, Neifar Wafa,   SC V	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TD, Probabilit\'e et} \\ \text{statistique, Daoud} \\ \text{Rim, SM 2} \end{array}$	13h10 3h 16h15 TP, Programmation Noura, Lab 17	n Java, Bouhlel	$\begin{array}{c c} \hline 16h20 & \underline{1h30} \\ \hline 17h50 & \overline{/150\bullet} \\ \hline TP, & Services \\ des & Réseaux, \\ Chaabouni & Mohamed, Lab 12 \\ \hline \end{array}$
Sam		$ \frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/150} $ TD, Théorie des langages et des Automates, Ghozzi Yosr, S 9	11h10 1h30 12h40 Cours, Graphes et optimisation, Mahjoub Med Badrane, SC V			



# D-LSIADBD Cours 3 TD 9 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC 3	13h10 1h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3		
Mar	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \\ \text{Cours,} & \text{Program-} \\ \text{mation} & \text{Java,} \\ \text{Baccour Leila, SC} \\ 2 & \end{array}$	9h35 1h30 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Walha Faiza, SC 3		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, SC 2	
Mer	8h 1h30 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC V	9h35 3h 12h40 TP, Programmatic Rahma, Lab 7			$\begin{array}{c c} & 14h45 \\ \hline 16h15 \\ \hline TD, & Conception \\ des & Systèmes \\ d'Information, \\ \hline Walha Faiza, S 1 \\ \end{array}$	
Jeu		9h35 1h30 11h05 TP, Ingénierie des Bases de Données, Mnejja Sirine, Lab	11h10 12h40 CI, Technologie XML, Kesentini Nesrine, S 8	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 TD, Anglais 3, Guebsi Hamdi, S 2	
Ven		9h35 1h30 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Neifar Wafa, SC V		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Sam		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Graphes et optimisation, Mahjoub Med Badrane, SC V			



### D-LSIADBD Cours 3 TD 9 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$ \frac{9h35}{11h05} $ $ \frac{1}{1105} $ $ \frac{1}{150} $ $ \frac{1}{15$	11h10 1h30 Cours, Gestion d'entreprise, Fakhfakh Skandar, SC 3	13h10 1h30 Cours, Probabilité et statistique, Abid Rahma, SC 3		
Mar	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & Cours, & Programmation & Java, \\ Baccour & Leila, & SC \\ 2 & & & \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Conception des Systèmes d'Information, Walha Faiza, SC 3		$13h10 14h40 / 150\bullet$ TD, Probabilité et statistique, Abid Rahma, S 11	14h45 1h30 16h15 Cours, Théorie des langages et des Automates, Neifar Wafa, SC 2	
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Services des Réseaux, Fourati Mohamed, SC V	9h35 1h30 11h05 TP, Ingénierie des Bases de Données, Mnejja Sirine, Lab 17			14h45 1h30 TD, Conception des Systèmes d'Information, Walha Faiza, S 1	
Jeu	$\frac{8h}{11h05} \frac{3h}{TP}, \text{ Programmatio}$ $\text{Yosr, Lab 17}$		11h10 12h40 CI, Technologie XML, Kesentini Nesrine, S 8	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 TD, Anglais 3, Guebsi Hamdi, S 2	
Ven		9h35 1h30 Cours, Ingénierie des Bases de Don- nées, Neifar Wafa, SC V		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Sam		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Graphes et optimisation, Mahjoub Med Badrane, SC V			



# D-MPDEDI

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 11h05 Cours, Atelier décors virtuels et réalité augmentée, Turki Mouna, SM 1 (Lab 21)	11h10 1h30 12h40 Cours, Environ- nements immersifs, Turki Mouna, SM 1 (Lab 21)	13h10 1h30 14h40 Cours, Expérience et organisation, prototypage et mock-ups, Kassar Afef, SM 2	111/10 . 10///10	10/20 . 11/600
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Motion design: approches créatives et in- novation, Souissi Soumaya, S 2	9h35 3h 12h40 Cours, Atelier de pro dia, Turki Ramzi, S	oduction Multimé- 3			
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Dossier de production, Souissi Soumaya, S 10	9h35 1h30 11h05 Cours, Brief et note d'intention, Souissi Soumaya, SM 2	11h10 1h30 12h40 Cours, Design et création, Dammak Ben Abdallah Wafa, SM 2		\frac{14h45}{16h15} \frac{1h30}{16h15}   TD, Anglais III,   Maazoun Emna, S	
Jeu		9h35 1h30 Cours, Atelier développement applications mobiles II, Tagougui Najiba, SM 2	11h10 12h40 Cours, Industries culturelles et créatives, Lahiyani Souhir, S 14	13h10 14h40 Cours, Approches socio-techniques et culture technique, Turki Mouna, S M	14h45 1h30 16h15 Cours, Traitement de l'information et humanités digitales, Turki Mouna, SM 2	
Ven						
Sam		<u> </u>				



### D-MPIGP

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 3h   12h40   Cours, Management   taux avancés, Wali A	de projets digi- Ali, S 10		14h45 1h30 16h15 Cours, Anglais III, Guebsi Hamdi, S 11	
Mar		9h35 1h30 11h05 Cours, Brief et note d'intention, Souissi Soumaya, S	11h10 1h30 12h40 Cours, Dossier de production, Dammak Ben Abdallah Wafa, SI 2			
Mer						
Jeu	8h 1h30 Cours, Industries culturelles et créatives, Lahiyani Souhir, S 3	9h35 1h30 11h05 Cours, Plan- ning stratégique, Fakhfakh Skandar, SI 3	11h10 1h30 12h40 Cours, Traitement de l'information et humanités digitales, Triki Myriam, S 5	13h10 1h30 14h40 Cours, Approches socio-techniques et culture technique, Lahiyani Souhir, S	14h45 1h30 16h15 Cours, Marketing digital et communication, E1, SC 1	
Ven		•		$\begin{array}{c} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{14h40} \\ \text{Cours, Web analytics, Kesentini Sana,} \\ \text{S } 10 \end{array}$	14h45 1h30 Cours, Enjeux de la communication digitale, Zouari Azmi, S 10	16h20 1h30 Cours, Innovation et numérique, Zouari Azmi, S 4
Sam						



# D-MRDS

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Approches socio-techniques et culture technique, Sellami Asma, S M	13h10 1h30 14h40 Cours, Systèmes complexes et constructions réseautiques, Bouaziz Souhir, S 11		
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Innovation et numérique, Khlif Wiem, S 7	9h35 1h30 11h05 Cours, Analyse prédictive et intelligence des données, Lajmi Sofiene, SM 2	11h10 1h30 12h40 Cours, Atelier analyse textuelle, Jamoussi Salma, S M		14h45 1h30 16h15 Cours, Industries culturelles et créa- tives, Louati Has- sen, S 8	
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Séminaires Recherche et In- novation, Bouacida Nedia, S 3	9h35 1h30 11h05 Cours, Traitement de l'information et humanités digi- tales, Kallel Ilhem, S 10	11h10 1h30 TD, Anglais III, Maazoun Emna, S 9	13h10 14h40 Cours, Enjeux de la communication digitale, Zouari Azmi, SI 3	14h45 1h30 Cours, Machines Learning 2 (Deep learning), Bouaziz Bassem, SI 1	16h20 1h30 17h50 Cours, Blokchain, IOT et systèmes in- telligents, Ghorbel Ousema, S 2
Jeu		1		1		
Ven						
Sam						



# D-MRSI MM

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \\ \text{Cours, Systèmes} \\ \text{Multimédia temps} \\ \text{réel, Fourati} \\ \text{Mohamed, S M} \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Parole et son, Ben Ayed Yas- sine, S M	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
Mar	$\begin{array}{ccc} & & & & \frac{8h}{11h05} \\ \hline \text{Cours}, & & \text{Technique} \\ \text{l'apprentissage} & & \text{art:} \\ \text{Salma, S 5} & & & \\ \end{array}$	ificiel, Jamoussi	11h10 1h30 12h40 Cours, Intégration multimédia, Wali Ali, S 6			
Mer		9h35 1h30 11h05 Cours, Réseaux Multimédia, Fourati Lamia, S	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{Cours, Analyse de la vidéo, Wali Ali,} \\ \text{S} & 10 \end{array}$	13h10 1h30 14h40 Cours, Analyse de la vidéo, Wali Ali, S 12	14h45 1h30 16h15 Cours, Imagerie Médicale, Wali Ali, S 4	
Jeu		9h35 1h30 11h05 Cours, Analyse et compression des objets multimédia, Walha Rim, S 10	11h10 1h30 12h40 Cours, Ingénierie cognitive et sémio- tique, Kallel Ilhem, S 9	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 \\ \hline 14h40 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ Cours, & Vision \\ par & ordinateur, \\ Boukhris Randa, S \\ \hline \\ 5 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ 13h10 \\ \hline \\ $	14h45 1h30 16h15 Cours, Vision par ordinateur, Boukhris Randa, SI 1	16h20 1h30 17h50 Cours, Réalité virtuelle et aug- mentée, Tmar Mohamed, S M
Ven					I	
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# D-MSCPS

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h	150
Lun					$\begin{array}{c} \underline{14h45} & \underline{3h} \\ \underline{17h50} & \text{Cours, Distributed} \\ \text{Raida, S 10} \end{array}$	systems,	Ktari
Mar	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{3h} \\ \hline 11h05 & \\ Cours, Anomaly Det \\ men, SM 1 (Lab 21) \end{array}$	ection, Abid Ay-		$ \begin{array}{c c} \hline 13h10 & 3h \\ 16h15 & \\ \hline Cours, & Knowle \\ Bouaziz Souhir, S \end{array} $			
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Research \\ Methodologies, \\ Bouacida & Ismail, \\ SM & 2 & \end{array}$						
Jeu		$\frac{9h35}{12h40}$ $\frac{3h}{12h40}$ Cours, Innovation a ship, Ben Arem Has			14h45 1h30 Cours, Network optimization, E5, SC		
Ven	8h 1h30 9h30 Cours, Research Methodologies, Bouacida Nedia, S 10	9h35 1h30 11h05 Cours, internet of things architec- ture,network,security Jmal Rihab, SM 1 (Lab 21)	11h10 1h30 12h40 Cours, lot programming, Bahloul V, Khaled, SM 1 (Lab 21)	13h10 3h 16h15 Cours, Knowledge Fourati Manel, SC	e and design of APIs, C 5		
Sam			•	•	-		

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# D-MSDHT

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun				$13h10 \over 16h15$ Cours, artificial inteling for health II, I S13		
Mar						
Mer		9h35 1h30 11h05 New trends Cours, New trends in health systems, Bouaziz Bassem, Lab 3	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{Cours, Motion control for health applications, Jallouli Rim, S 12} \\ \hline \\ \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\circ\bullet} \\ \text{Cours, New trends in health systems, Bouaziz Bassem, Lab 3} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 Cours, Motion control for health applications, Jallouli Rim, S 2	14h45 1h30 16h15 Cours, performance analysis and individualized training, Chtourou Hamdi, S M	16h20 1h30 17h50 /15•0 Cours, performance analysis and individualized training, Chtourou Hamdi, S M
Jeu		$\begin{array}{c c} & 9h35 \\\hline & 12h40 \\\hline & \text{Cours}, & \text{Research} \\\hline & \text{Bouacida Nedia, SM} \end{array}$	Methodology ', [1 (Lab 21)	$\begin{array}{c} \underline{13h10} & \underline{3h} \\ \underline{16h15} & \\ \text{Cours, Design think} \\ \text{Arem Hassen, SM 1} \end{array}$		
Ven	8h 1h30 9h30 /15o• Cours, virtual augmented reality, Tmar Mohamed, S M	9h35 1h30 11h05 Cours, virtual augmented reality, Tmar Mohamed, S M	11h10 12h40 Cours, Lot for healt, Jmal Rihab, S 8	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 Cours, montoring of physical performance and mental helth, Baati Hamza, S M	
Sam				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	



### D-PIIM TD 1 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Algèbre 3, Jedid}} $	,	11h10 12h40 CI, Anglais3, Loukil Siwar, S 8	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /150 \bullet \\ \hline CI, & Conception \\ Orient\'ee & Objet, \\ Ghozzi Faiza, S 2 \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{16h15} \\ \text{CI,} & \text{Conception} \\ \text{Orient\'ee} & \text{Objet,} \\ \text{Ghozzi Faiza, S 1} \end{array}$	
Mar	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{\text{CI}}$ Base de données Avancées, Turki Mohamed, S 3	9h35 1h30 11h05 CI, Competitive programming 1, Taktak Raouia, SI 3	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{CI,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation} \\ 2, & \text{Ben Halima} \\ \text{Mohamed, SC 5} \end{array}$			
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{CI}$ $CI$ , Technique de Comm3, Lahiyani Souhir, S 2	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{3h} \\ \underline{12h40} & \\ \text{CI, Traitement de Amine, S 2} \end{array}$	signal, Trabelsi	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Jeu	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/150}$ CI, Base de données Avancées, Turki Mohamed, S	9h35 1h30 11h05 CI, Programma- tion OO Java 1, Mahdi Walid, S 1	11h10 12h40 CI, Fondements des Réseaux, Ben Elhadj Hadda, S 2	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ \hline \text{CI,} & \text{Fondements} \\ \text{des Réseaux, Ben} \\ \text{Elhadj Hadda, S 2} \\ \hline \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline CI, & \text{Système} \\ \text{CI,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation} \\ 2, & \text{Ben Halima} \\ \text{Mohamed, SC 5} \\ \hline \end{array}$	14h45 1h30 TP, Competitive programming 1, Ameur Hanen, Lab	
Ven		$ \frac{9h35}{12h40} \frac{3h}{12h40} $ CI, Analyse 3, Smao	ui Kais, S 4	13h10 1h30 TP, Programma- tion OO Java 1, Ben jmaa Yomna, Lab 11		16h20 1h30 17h50 TP, Base de données Avancées, Debbabi Fadoua, Lab 19
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022



### D-PIIM TD 1 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10 : 14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Algèbre 3, Jedidi}}$	,	11h10 12h40 CI, Anglais3, Loukil Siwar, S 8	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & \underline{1h30} \\ \hline 14h40 & /15 \circ \bullet \\ \hline \text{CI,} & \text{Conception} \\ \hline \text{Orient\'ee} & \text{Objet,} \\ \hline \text{Ghozzi Faiza, S 2} \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{} \\ \text{CI,} & \text{Conception} \\ \text{Orient\'ee} & \text{Objet,} \\ \text{Ghozzi Faiza, S 1} \end{array}$	
Mar	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, \text{ Base de don-} \\ \text{n\'ees} & \text{Avanc\'ees,} \\ \text{Turki Mohamed, S} \\ 3 & \end{array}$	9h35 1h30 CI, Competitive programming 1, Taktak Raouia, SI	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{CI,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation} \\ 2, & \text{Ben Halima} \\ \text{Mohamed, SC 5} \end{array}$			
Mer	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{} \\ \text{CI, Technique de } \\ \text{Comm3, Lahiyani} \\ \text{Souhir, S 2} \end{array}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ \hline CI, & Programmation OO & Java 1, \\ \hline Mahdi & Walid, S 1 \\ \hline \end{array}$		
Jeu	8h 1h30 9h30 /15o• CI, Base de don- nées Avancées, Turki Mohamed, S 1	9h35 1h30 11h05 CI, Programma- tion OO Java 1, Mahdi Walid, S 1	11h10 12h40 CI, Fondements des Réseaux, Ben Elhadj Hadda, S 2	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		16h20 1h30 17h50 TP, Base de données Avancées, Debbabi Fadoua, Lab 11
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & TP, & Competitive \\ programming & 1, \\ Ameur Hanen, Lab \\ 3 & \end{array}$	$\frac{9h35}{12h40} \frac{3h}{\text{CI, Analyse 3, Smao}}$	ui Kais, S 4	Mohamed, SC 5 $\frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{/150}$ TP, Système d'exploitation 2, Dris Aicha, Lab 13	14h45 1h30 TP, Programmation OO Java 1, Ben jmaa Yomna, Lab 6	
Sam				1	1	ı



# D-PIIM TD 2 TP 1 $\,$

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15\bullet \circ \\ \hline \text{CI,} & \text{Conception} \\ \hline \text{Orient\'ee} & \text{Objet,} \\ \hline \text{Dhouib Karima, S} \\ \hline 2 \\ \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & /150 \bullet \\ \hline TP, & Système \\ d'exploitation & 2, \\ Dris Aicha, Lab & 8 \end{array}$	11h10 12h40 CI, Conception Orientée Objet, Dhouib Karima, S	$\frac{13h10}{16h15} \frac{3h}{\text{CI, Analyse 3, Smao}}$	ui Kais, S 6	
Mar	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Algèbre 3, Jedid}} $	i Omar, S 1	11h10 1h30 CI, Competitive programming 1, Taktak Raouia, SI	13h10 1h30 CI, Système d'exploitation 2, Ben Halima Mohamed, SC 5	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{17h50}  \underline{3h} \\ \text{CI, Traitement de Amine, S 6} \end{array}$	signal, Trabelsi
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, & Anglais3, \\ Loukil Siwar, S & 8 \end{array}$	9h35 1h30 11h05 CI, Technique de Comm3, Lahiyani Souhir, S 1	11h10 1h30 12h40 CI, Base de don- nées Avancées, Turki Mohamed, SC 2	13h10 1h30 14h40 /150• CI, Programma- tion OO Java 1, Mahdi Walid, S 1		
Jeu	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15\bullet \circ \\ \hline \text{CI, Base de don-} \\ \text{nées Avancées,} \\ \hline \text{Turki Mohamed, S} \\ 1 \end{array}$	9h35 1h30 11h05 TP, Base de données Avancées, Debbabi Fadoua, Lab 13	11h10 1h30 12h40 CI, Programma- tion OO Java 1, Mahdi Walid, S 1	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\circ\bullet \\ \hline \text{CI,} & \text{Fondements} \\ \text{des Réseaux, Ben} \\ \text{Elhadj Hadda, SI 1} \\ \hline \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ \hline \text{CI,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation} \\ 2, & \text{Ben Halima} \\ \text{Mohamed, SC 5} \\ \hline \end{array}$	14h45 1h30 16h15 CI, Fondements des Réseaux, Ben Elhadj Hadda, S 8	
Ven		9h35 1h30 TP, Programma- tion OO Java 1, Ben jmaa Yomna, Lab 11	$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{TP,} & \text{Competitive programming } 1, \\ \text{Ameur Hanen, Lab} \\ 1 \end{array}$			
Sam		ı	1	1		

Emploi valable à partir du 03/10/2022



### D-PIIM TD 2 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15\bullet\circ}$ CI, Conception Orientée Objet, Dhouib Karima, S	9h35 1h30 TP, Programmation OO Java 1, Ben jmaa Yomna, Lab 3	11h10 1h30 CI, Conception Orientée Objet, Dhouib Karima, S	13h10 3h 16h15 CI, Analyse 3, Smao	ui Kais, S 6	
Mar į	8h 3h 11h05 CI, Algèbre 3, Jedidi	i Omar, S 1	$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{CI,} & \text{Competitive programming} & 1, \\ \text{Taktak Raouia, SI} \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{14h40} \\ \text{CI,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation} \\ 2, & \text{Ben Halima} \\ \text{Mohamed, SC 5} \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{17h50} \frac{3h}{17h50} \\ \text{CI, Traitement de Amine, S 6} \end{array}$	signal, Trabelsi
Mer	8h 1h30 9h30 CI, Anglais3, Loukil Siwar, S 8	9h35 1h30 11h05 CI, Technique de Comm3, Lahiyani Souhir, S 1	11h10 1h30 12h40 CI, Base de don- nées Avancées, Turki Mohamed, SC 2	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Jeu g	8h 1h30 9h30 /15•o CI, Base de don- nées Avancées, Turki Mohamed, S 1		11h10 1h30 12h40 CI, Programma- tion OO Java 1, Mahdi Walid, S 1	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\circ\bullet \\ \hline \text{CI,} & \text{Fondements} \\ \text{des Réseaux, Ben} \\ \text{Elhadj Hadda, SI 1} \\ \hline \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ \hline \text{CI,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation} \\ 2, & \text{Ben Halima} \\ \text{Mohamed, SC 5} \\ \hline \end{array}$	14h45 1h30 16h15 CI, Fondements des Réseaux, Ben Elhadj Hadda, S 8	
Ven	 	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & \\ TP, & Competitive \\ programming & 1, \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{TP,} & \text{Base de données Avancées,} \end{array}$	,		
	I	Ameur Hanen, Lab	Debbabi Fadoua, Lab 20			

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# D-PIIM TD 3 TP 1 $\,$

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 1h30 CI, Conception Orientée Objet, Dhouib Karima, S 12		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Omar, S 9	
Mar	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{9h30} \\ \text{CI,} & \text{Competitive} \\ \text{programming} & 1, \\ \text{Taktak Raouia, SI} \\ 3 \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Anglais3, Loukil Siwar, S 7	11h10 3h 14h40 CI, Traitement de Amine, S 14		$\frac{14h45}{16h15}$ $\frac{1h30}{CI}$ Système d'exploitation 2, Ben Halima Mohamed, SC 5	16h20 17h50 CI, Fondements des Réseaux, Ben Elhadj Hadda, S 7
Mer	$ \begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \mathrm{TP,} & \mathrm{Competitive} \\ \mathrm{programming} & 1, \\ \mathrm{Ktari\ Mouna,\ Lab} \\ 17 & \end{array} $	9h35 1h30 11h05 CI, Base de don- nées Avancées, Dhouib Karima, S 3	11h10 1h30 12h40 /15•◦ CI, Programma- tion OO Java 1, Mahdi Walid, S 1	13h10 1h30 14h40 CI, Technique de Comm3, Lahiyani Souhir, S 4		
Jeu		9h35 1h30 11h05 /15•∘ CI, Fondements des Réseaux, Ben Elhadj Hadda, S 4	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15 \circ \bullet \\ \hline CI, & Conception \\ Orientée & Objet, \\ Dhouib & Karima, \\ SC 5 & \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15 \bullet \circ \\ \hline CI, & Système \\ d'exploitation \\ 2, & Ben & Halima \\ Mohamed, SC 5 \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 14h40 CI, Programma- tion OO Java 1, Mahdi Walid, S 1	14h45 1h30 16h15 TP, Base de données Avancées, Debbabi Fadoua, Lab 11	
Ven	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{/15 \bullet \circ} \\ \text{TP,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation} & 2, \\ \text{Dris Aicha, Lab 14} \end{array}$		11h10 1h30 TP, Programma- tion OO Java 1, Ben jmaa Yomna, Lab 13	13h10 3h 16h15 CI, Analyse 3, Smaon	ui Kais, SC V	
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# D-PIIM TD 3 TP 2 $\,$

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 1h30 11h05 CI, Conception Orientée Objet, Dhouib Karima, S 12	11h10 1h30 12h40 TP, Programma- tion OO Java 1, Ben jmaa Yomna, Lab 15	13h10 3h 16h15 CI, Algèbre 3, Jedidi	Omar, S 9	
Mar	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{CI}, & \text{Competitive} \\ \text{programming} & 1, \\ \text{Taktak Raouia, SI} \\ 3 & \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Anglais3, Loukil Siwar, S 7	$\begin{array}{c} \underline{11h10}  \underline{3h} \\ \underline{14h40} \\ \text{CI, Traitement de Amine, S 14} \end{array}$		$\frac{14h45}{16h15}$ $\frac{1h30}{CI}$ Système d'exploitation 2, Ben Halima Mohamed, SC 5	16h20 1h30 CI, Fondements des Réseaux, Ben Elhadj Hadda, S 7
Mer		9h35 1h30 11h05 CI, Base de don- nées Avancées, Dhouib Karima, S 3	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet \circ \\ \hline CI, & Programmation OO & Java 1, \\ Mahdi Walid, S 1 \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 14h40 CI, Technique de Comm3, Lahiyani Souhir, S 4		
Jeu	8h 1h30 9h30 TP, Competitive programming 1, Ktari Mouna, Lab 7	9h35 1h30 11h05 /15•◦ CI, Fondements des Réseaux, Ben Elhadj Hadda, S 4	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150\bullet \\ \hline CI, & Conception \\ Orientée & Objet, \\ Dhouib & Karima, \\ SC 5 \\ \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet\circ \\ \hline CI, & Système \\ d'exploitation \\ 2, & Ben & Halima \\ Mohamed, & SC 5 \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 14h40 CI, Programma- tion OO Java 1, Mahdi Walid, S 1	. – – – – – – – – .	
Ven	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & /150 \bullet \\ \hline TP, & Système \\ d'exploitation & 2, \\ Dris Aicha, Lab & 18 \end{array}$		13h10 3h 16h15 CI, Analyse 3, Smaon	ui Kais, SC V	
Sam						



# P-IITWM TD 1 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35   1h30   11h05   CI, Optimisation   combinatoire,   Taktak Raouia, SI   3	11h10 1h30 12h40 CI, Recherche opérationnelle, Taktak Raouia, SI 3	13h10 3h 16h15 CI, Systèmes d'exp (préparation à la c Bouacida Ismail, SI	certification LPI),	
Mar	systèmes d'int Dhouib Karima	ries de conception des formations avancées, , SI 1	11h10 1h30 12h40 TP, Optimisation combinatoire, El- louze Mourad, Lab 19	13h10 14h30 CI, Modélisation XML et sérialisa- tion des données, Jedidi Anis, S 1		
Mer		ue avancé et complex- rallèle), Kamoun Ines,	11h10 1h30 12h40 CI, Technique de Communication 1, Zouari Ikram, SI 2	13h10 1h30 14h40 TP, Méthodologies de conception des systèmes d'informations avancées, Walha Faiza, Lab 8		
Jeu		9h35 1h30 11h05 CI, Anglais (Préparation au TOEIC 1), Guebsi Hamdi, SI 2	11h10 1h30 CI, Administra- tion des réseaux (CCNA 2), Miladi Mohamed, SI 2		14h45 1h30 TP, Modélisation XML et sérialisation des données, Ben amor Sirine, Lab 5	
Ven	8h 3h 11h05 CI, Mathématic Ben Amar Chok	ques pour l'ingénieur, kri, S 7		$\begin{array}{c c} 13h10 & 1h30 \\ 14h40 & \text{CI,} & \text{Administration des réseaux} \\ \text{(CCNA 2), Miladi} \\ \text{Mohamed, SC 1} \end{array}$	14h45 3h 17h50 CI, Introduction aux qués, Miladi Moham	
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# P-IITWM TD 1 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35   1h30   1lh05   CI, Optimisation   combinatoire,   Taktak Raouia, SI   3	11h10 1h30 CI, Recherche opérationnelle, Taktak Raouia, SI 3	13h10 3h 16h15 CI, Systèmes d'exp (préparation à la c Bouacida Ismail, SI	certification LPI), 1	
Mar	8h 3h 11h05 CI, Méthodologi systèmes d'info Dhouib Karima,		$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ 12h40 & \\ TP, & \text{M\'ethodologies} \\ \text{de} & \text{conception} \\ \text{des} & \text{syst\`emes} \\ \text{d'informations} \\ \text{avanc\'ees}, & \text{Walha} \\ \text{Faiza}, & \text{Lab} & 7 \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 14h40 CI, Modélisation XML et sérialisa- tion des données, Jedidi Anis, S 1	14h45 1h30 16h15 TP, Optimisation combinatoire, El- louze Mourad, Lab 3	
Mer		ue avancé et complex- rallèle), Kamoun Ines,	$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{CI, Technique de} \\ \text{Communication 1,} \\ \text{Zouari Ikram, SI 2} \end{array}$			
Jeu		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 CI, Administra- tion des réseaux (CCNA 2), Miladi Mohamed, SI 2	13h10 1h30 14h40 TP, Modélisation XML et sérialisa- tion des données, Ben amor Sirine, Lab 4		
Ven	8h 3h 11h05 CI, Mathématiq Ben Amar Chok	ues pour l'ingénieur, ri, S 7		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 3h 17h50 CI, Introduction aux qués, Miladi Moham	
Sam				ı	1	



# P-IITWM TD 2 TP 1 $\,$

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 3h 11h05 CI, Systèmes d'exp (préparation à la c Bouacida Ismail, S 6	ertification LPI),	11h10 1h30 12h40 TP, Méthodologies de conception des systèmes d'informations avancées, Walha Faiza, Lab 13		14h45   1h30   16h15   CI, Modélisation   XML et sérialisation   des données,   Jedidi Anis, S 4	
Mar		9h35 1h30 11h05 TP, Optimisation combinatoire, Ellouze Mourad, Lab	$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{CI,} & \text{Administration des réseaux} \\ (\text{CCNA 2}), \text{Fourati} \\ \text{Lamia, S 7} \end{array}$	13h10 3h 16h15 CI, Méthodologies o systèmes d'inform Ghozzi Faiza, S 12	de conception des ations avancées,	
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \text{Recherche} \\ \text{Opérationnelle,} \\ \text{Taktak Raouia, SI} \\ 3 \end{array}$	9h35 1h30 CI, Optimisation combinatoire, Taktak Raouia, SI 3	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{CI,} & \text{Administration des réseaux} \\ (\text{CCNA 2}), & \text{Fourati} \\ \text{Lamia, S13} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 CI, Technique de Communication 1, Zouari Ikram , SI 1		
Jeu		9h35 3h 12h40 CI, Mathématiques pour l'ingénieur, Ben Amar Chokri, S 12			x systèmes embar- aed, S 9	
Ven	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{} \\ \text{CI, Anglais (Préparation au TOEIC 1), Guebsi Hamdi,} \\ \text{S 4} \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{9h35}{12h40} & 3h \\ \text{CI, Algorithmique a} \\ \text{it\'e (simple et parall\'e S 12} \end{array}$		13h10 1h30 14h40 TP, Modélisation XML et sérialisa- tion des données, Ben amor Sirine, Lab 8		
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# P-IITWM TD 2 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 3h 11h05 CI, Systèmes d'exp (préparation à la c Bouacida Ismail, S 6	ertification LPI),		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 CI, Modélisation XML et sérialisa- tion des données, Jedidi Anis, S 4	
Mar	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{TP}$ , Optimisation combinatoire, Ellouze Mourad, Lab		$\begin{array}{c cccc} & 11h10 & 1h30 \\ \hline & 12h40 & Administration & réseaux \\ & (CCNA 2), & Fourati \\ & Lamia, & S & 7 \end{array}$	13h10 3h 16h15 CI, Méthodologies of systèmes d'informa Ghozzi Faiza, S 12	de conception des ations avancées,	
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \text{Recherche} \\ \text{OF attack Raouia, SI} \\ 3 & \end{array}$	9h35 1h30 CI, Optimisation combinatoire, Taktak Raouia, SI	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{CI,} & \text{Administration des réseaux} \\ (\text{CCNA 2}), & \text{Fourati} \\ \text{Lamia, S13} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 CI, Technique de Communication 1, Zouari Ikram, SI 1		
Jeu		9h35 3h 12h40 CI, Mathématiques Ben Amar Chokri, S		13h10 3h 16h15 CI, Introduction aux qués, Miladi Moham	ed, S 9	
Ven	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{} \\ \text{CI, Anglais (Préparation au TOEIC 1), Guebsi Hamdi,} \\ \text{S 4} \end{array}$	9h35 3h 12h40 CI, Algorithmique avancé et complexité (simple et parallèle), Kamoun Ines, S 12			14h45   1h30     TP, Modélisation   XML et sérialisation des données,   Ben amor Sirine,   Lab 15	
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022

# P-LSI Cours 1 TD 1 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{9} \\ \text{TD,} & \text{Algèbre I,} \\ \text{Chandoul Amara,} \\ \text{S 12} \end{array}$	9h35 1h30 TP, Atelier de programmation I, Triki Nesrine, Lab 19		TD, Algorithmes et structures de données I, Ben jmaa Yomna, S 3	$ \begin{array}{c c} \hline 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /150 \\ \hline TD, & Logique \\ formelle, & Hachicha \\ Marwa, & S & 3 \\ \hline \end{array} $	16h20 1h30 17h50 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi
Mar	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15\bullet \circ \\ \hline \text{Cours, Atelier de programmation I,} \\ \hline \text{Sassi Aymen, Amphi} \end{array}$	9h35 1h30 11h05 TD, Anglais I, Yengui Aida, S 14	$\begin{array}{cc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{TP,} & \text{Systèmes} \\ \text{d'exploitation} & \text{I,} \\ \text{Hamza Sihem, Lab} \\ 13 \end{array}$			16h20 1h30 17h50 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{Cours}$ , Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		13h10   1h30   TD, Analyse I, Walha Sonda, S 9		
Jeu	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Algorithmes et structures de données \\ I, & Louati & Nada, \\ Amphi & \\ \end{array}$			13h10 1h30 14h40 /15•o TD, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, S 3	14h45 1h30 16h15 TP, Technologies Multimédias, Za- abi Marwa, Lab 6	
Ven		9h35 1h30 11h05 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi	11h10 1h30 12h40 TD, Techniques de communication, Jmal Omar, S 1		14h45 16h15 16h15 Cours, Analyse I, Walha Sonda, Amphi	
Sam	8h 1h30 9h30 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & /150 \bullet \\ \hline \text{Cours, Systèmes} \\ \text{logiques & Architecture des} \\ \text{ordinateurs, Makni} \\ \hline \text{Wafa, Amphi} \\ \end{array}$	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150\bullet \\ \hline TP, & Systèmes \\ logiques & Architecture & des \\ ordinateurs, \\ Kamoun & Manel, \\ Lab & 9 \\ \hline \end{array}$			

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# P-LSI Cours 1 TD 2 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35   1h30   1lh05   TD, Algèbre I, Chandoul Amara,   S 14	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline TP, & Atelier & de \\ programmation & I, \\ Triki & Nesrine, & Lab \\ 14 & \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TP, Atelier de programmation I, Triki Nesrine, Lab 10	14h45 1h30 16h15 TD, Algorithmes et structures de don- nées I, Ben jmaa Yomna, S 7	16h20 1h30 17h50 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi
Mar	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Amphi				14h45 1h30 16h15 TD, Anglais I, Yengui Aida, S 11	16h20 1h30 17h50 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Jeu	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 1h30 11h05 TP, Technologies Multimédias, Za- abi Marwa, Lab 15	11h10 1h30 12h40 /15•o TD, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, SI 3			
Ven		9h35 1h30 11h05 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi	11h10 1h30 TD, Analyse I, Walha Sonda, SC 5	13h10 1h30 14h40 TD, Techniques de communication, Jmal Omar, S 1	14h45 1h30 16h15 Cours, Analyse I, Walha Sonda, Amphi	
Sam	8h 1h30 9h30 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	$\begin{array}{c c} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/15 \circ \bullet} \\ \text{Cours, Systèmes} \\ \text{logiques & Architecture des} \\ \text{ordinateurs, Makni} \\ \text{Wafa, Amphi} \\ \hline \frac{9\bar{h}35}{11h05} & \frac{1h30}{/15 \bullet \circ} \\ \hline \text{TD, Logique} \\ \text{formelle, Hachicha} \\ \text{Marwa, S 3} \end{array}$				

# P-LSI Cours 1 TD 2 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10: 14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35   1h30     TD, Algèbre I,   Chandoul Amara,   S 14		13h10	14h45 1h30 16h15 TD, Algorithmes et structures de don- nées I, Ben jmaa Yomna, S 7	16h20 1h30 17h50 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi
Mar	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Amphi	9h35 1h30 11h05 TP, Atelier de programmation I, Triki Nesrine, Lab 12			14h45 1h30 16h15 TD, Anglais I, Yengui Aida, S 11	16h20 1h30 17h50 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi		$\begin{array}{c cccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15 \bullet \circ} \\ \text{TP, Atelier de programmation I,} \\ \text{Triki Nesrine, Lab} \\ 16 \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TP, Technologies Multimédias, Za- abi Marwa, Lab 18		
Jeu	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Algorithmes et structures de données \\ I, Louati Nada, \\ Amphi & \end{array}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
Ven		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TD, Analyse I, Walha Sonda, SC 5	13h10 1h30 14h40 TD, Techniques de communication, Jmal Omar, S 1	14h45 1h30 16h15 Cours, Analyse I, Walha Sonda, Amphi	
Sam	8h 1h30 9h30 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	$\begin{array}{c c} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/15\circ\bullet} \\ \text{Cours, Systèmes} \\ \text{logiques & Architecture des} \\ \text{ordinateurs, Makni} \\ \text{Wafa, Amphi} \\ \hline & \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \hline \text{TD, Logique formelle, Hachicha} \\ \text{Marwa, S 3} \end{array}$	11h10 1h30 15•0 TP, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Kamoun Manel, Lab 9			

# P-LSI Cours 1 TD 3 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun			11h10 1h30 TP, Systèmes d'exploitation I, Nouisser Raoudha, Lab 17		14h45   1h30   16h15   TD, Algèbre I, Chandoul Amara, S 14	16h20 1h30 17h50 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi
Mar	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Amphi			13h10 1h30 14h40 TP, Atelier de programmation I, Triki Nesrine, Lab 11	14h45 1h30 16h15 TP, Technologies Multimédias, Za- abi Marwa, Lab 11	16h20 1h30 17h50 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi		\frac{11h10}{12h40} \frac{1h30}{17D, Analyse I, Garbout Hajer, S}   14	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ \hline TP, & Atelier & de \\ programmation & I, \\ Triki & Nesrine, & Lab \\ 12 & & \\ \hline \end{array}$		
Jeu	8h 1h30 9h30 Cours, Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13h10 1h30 TD, Anglais I, Yengui Aida, S 14	14h45 1h30 TD, Techniques de communication, Jmal Omar, S13	
Ven	8h 1h30 9h30 TD, Algorithmes et structures de don- nées I, Ben jmaa Yomna, S 12	$\begin{array}{c} \underline{9h35} \\ \underline{11h05} \\ \hline \text{Cours,} & \text{Systèmes} \\ \text{d'exploitation} & \text{I,} \\ \text{Kharrat} & \text{Ahmed,} \\ \text{Amphi} \end{array}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 16h15 16h15 Cours, Analyse I, Walha Sonda, Amphi	
Sam	8h 1h30 9h30 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/150}$ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ 12h40 & /15\bullet\circ \\ TD, & Logique \\ formelle, & Hachicha \\ Marwa, & S & 2 \end{array}$			

# P-LSI Cours 1 TD 3 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10: 14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Systèmes 1 d'exploitation I, 1 Nouisser Raoudha, 1 Lab 12		13h10 1h30 14h40 TP, Technologies Multimédias, Nouisser Raoudha, Lab 14	14h45 1h30 16h15 TD, Algèbre I, Chandoul Amara, S 14	16h20 1h30 17h50 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi
Mar	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Amphi				14h45 1h30 TP, Atelier de programmation I, Triki Nesrine, Lab 12	16h20 1h30 17h50 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{\text{Cours}}$ , Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	$\begin{array}{c c} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TP, Atelier de programmation I,} \\ \text{Triki Nesrine, Lab} \\ 20 \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{TD, Analyse I,} \\ \text{Garbout Hajer, S} \\ 14 \end{array}$			
Jeu	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Algorithms et structures de données \\ I, Louati Nada, \\ Amphi & \end{array}$	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ TP, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Bouzid Abdessattar, Lab 9		13h10 1h30   1h4h40   TD, Anglais I, Yengui Aida, S 14	14h45 16h15 TD, Techniques de communication, Jmal Omar, S13	
Ven	8h 1h30 9h30 TD, Algorithmes et structures de don- nées I, Ben jmaa Yomna, S 12	$\begin{array}{c} \underline{9h35} \\ \underline{11h05} \\ \text{Cours,} & \text{Systèmes} \\ \text{d'exploitation} & \text{I,} \\ \text{Kharrat} & \text{Ahmed,} \\ \text{Amphi} \end{array}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 Cours, Analyse I, Walha Sonda, Amphi	
Sam	8h 1h30 9h30 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/150}$ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TD,} & \text{Logique} \\ \text{formelle, Hachicha} \\ \text{Marwa, S 2} \end{array}$			

# P-LSI Cours 1 TD 4 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 TD, Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, S 4	$ \frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/150} $ TP, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Bouzid Abdessattar, Lab 9			$ \begin{array}{c c} 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /15\bullet\circ \\ TD, & Logique \\ formelle, & Hachicha \\ Marwa, & SC & 1 \end{array} $	16h20 1h30 17h50 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi
Mar	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Amphi	9h35 1h30 11h05 TP, Systèmes d'exploitation I, Nouisser Raoudha, Lab 1		13h10 1h30   14h40   TD, Anglais I, Yen-   gui Aida, S 7		$ \begin{array}{c cccc} & \underline{16h20} & \underline{1h30} \\ \hline & 17h50 & & \\ & \text{Cours}, & & \text{Logique} \\ & \text{formelle}, & & \text{Ktari} \\ & \text{Raida}, & \text{Amphi} \\ \end{array} $
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TP, Technologies Multimédias, Rekik Farah, Lab 20	13h10 1h30 14h40 TD, Analyse I, Garbout Hajer, S 3		
Jeu	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 1h30 11h05 TD, Algèbre I, Jedidi Omar, S13	11h10 1h30 12h40 TP, Atelier de programmation I, Chakroun Rania, Lab 16	13h10 1h30 14h40 TD, Techniques de communication, Jmal Omar, S 11		
Ven		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 16h15 Cours, Analyse I, Walha Sonda, Amphi	
Sam	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{\text{Cours}}$ Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & \overline{/150\bullet} \\ \hline \text{Cours, Systèmes} \\ \text{logiques & Architecture des} \\ \text{ordinateurs, Makni} \\ \hline \text{Wafa, Amphi} \\ \end{array}$				

Emploi valable à partir du 03/10/2022

# P-LSI Cours 1 TD 4 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10 : 14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 TD, Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, S 4	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \underline{11h05} & \mathrm{TP,} & \mathrm{Syst\`emes} \\ \mathrm{d'exploitation} & \mathrm{I,} \\ \mathrm{Fattouch} & \mathrm{Najla,} \\ \mathrm{Lab} & 13 \end{array}$	$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline TP, & Systèmes \\ logiques & Architecture des ordinateurs, & Bouzid \\ Abdessattar, Lab 9 \end{array}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	16h20 1h30 17h50 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi
Mar	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Amphi			13h10 1h30 14h40 TD, Anglais I, Yengui Aida, S 7		16h20 1h30 17h50 Logique formelle, Ktari Raida, Amphi
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TP, Atelier de programmation I, Chakroun Rania, Lab 13	13h10 1h30 14h40 TD, Analyse I, Garbout Hajer, S 3		
Jeu	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 1h30 11h05 TD, Algèbre I, Jedidi Omar, S13	11h10 1h30 12h40 TP, Technologies Multimédias, Rekik Farah, Lab 15	13h10 1h30 14h40 TD, Techniques de communication, Jmal Omar, S 11		
Ven	-	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		TD, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Makni Wafa, S 3	14h45 16h15 16h15 Cours, Analyse I, Walha Sonda, Amphi	
Sam	8h 1h30 9h30 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/150}$ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi				

Emploi valable à partir du 03/10/2022

# P-LSI Cours 1 TD 5 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun					14h45 1h30 TD, Techniques de communication, Ben Abdelkader Fakher, S 8	16h20 1h30 17h50 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi
Mar	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15 \bullet \circ \\ \hline \text{Cours, Atelier de programmation I,} \\ \text{Sassi Aymen, Amphi} \end{array}$	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/150}$ TP, Atelier de programmation I, Ammar Manel, Lab 8	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TP,} & \text{Systèmes} \\ \text{logiques & Architecture des ordinateurs,} & \text{Bouzid} \\ \text{Abdessattar, Lab 9} \end{array}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	16h20 17h50 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	9h35 1h30 11h05 TD, Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, SI 1				
Jeu	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Algorithmes et structures de données \\ I, Louati Nada, \\ Amphi & \end{array}$	9h35 1h30 11h05 TP, Technologies Multimédias, Rekik Farah, Lab 11	11h10 1h30 12h40 TD, Algèbre I, Jedidi Omar, S13			
Ven	$\begin{array}{c} \frac{8h}{9h30}  \frac{1h30}{2h} \\ \text{TD, Anglais I, Yengui Aida, S 3} \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline TD, & Systèmes \\ logiques & Architecture & des \\ ordinateurs, & Kamoun Manel, S \\ \hline 6 & \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 TD, Analyse I, Garbout Hajer, S	14h45 16h15 Cours, Analyse I, Walha Sonda, Amphi	
Sam	8h 1h30 9h30 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Systèmes d'exploitation I, Kadri Rahma, Lab 13			



### P-LSI Cours 1 TD 5 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun					14h45 1h30 16h15 TD, Techniques de communication, Ben Abdelkader Fakher, S 8	16h20 17h50 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi
Mar	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Amphi	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TP, Atelier de programmation I, Ammar Manel, Lab 14			16h20 1h30 17h50 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	9h35 1h30 TD, Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, SI 1	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{TP,} & \text{Systèmes} \\ \text{d'exploitation} & \text{I,} \\ \text{Zaabi Marwa, Lab} \\ 18 & \end{array}$			
Jeu	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Algorithmes et structures de données \\ I, Louati Nada, \\ Amphi & \end{array}$		11h10 1h30 12h40 TD, Algèbre I, Jedidi Omar, S13	13h10 1h30 14h40 TP, Technologies Multimédias, Rekik Farah, Lab 12		
Ven	8h 1h30 9h30 TD, Anglais I, Yengui Aida, S 3	9h35 1h30 11h05 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline TD, & Systèmes \\ logiques & & Architecture & des \\ ordinateurs, & \\ Kamoun & Manel, & S \\ \hline 6 & \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 TD, Analyse I, Garbout Hajer, S	14h45 16h15 1h30 Cours, Analyse I, Walha Sonda, Amphi	
Sam	8h 1h30 9h30 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	$\begin{array}{c c} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/15 \circ \bullet} \\ \text{Cours, Systèmes} \\ \text{logiques & Architecture des} \\ \text{ordinateurs, Makni} \\ \text{Wafa, Amphi} \\ \hline \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/15 \bullet \circ} \\ \hline \text{TD, Logique} \\ \text{formelle, Ghozzi} \\ \text{Yosr, S 9} \end{array}$				

### P-LSI Cours 2 TD 10 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	9h35 1h30 TD, Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, S 4		13h10   1h30   1dh40   Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi		
Mar	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 11h05 TP, Technologies Multimédias, Bekri Wiem, Lab 17		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi	
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{\text{TD}}$ Anglais I, Fourati Sonia, SI 1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		13h10   1h30   14h40   1500 Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Amphi		
				$\frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ TD, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Bouzid Abdessattar, S 7		
Jeu		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TP, Atelier de programmation I,} \\ \text{Boujelbene Rania,} \\ \text{Lab } 17 \end{array}$		14h45 1h30 16h15 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	
Ven	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{9} \\ \text{TD,} & \text{Analyse I,} \\ \text{Garbout Hajer, S} \\ 9 \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & /15 \bullet \circ \\ \hline TD, & Logique \\ formelle, & Ghozzi \\ Yosr, SC 2 \end{array}$		13h10 1h30 14h40 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi	14h45 1h30 16h15 TD, Algèbre I, Dhahri Khaired- dine, S 12	16h20 1h30 17h50 TD, Techniques de communication, khrifech Chiraz, S
Sam		$ \frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ} $ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	11h10 1h30 12h40 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi			



# P-LSI Cours 2 TD 6 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13h10 1h30 14h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi		
Mar				$\begin{array}{ccc} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{} \\ \text{TD,} & \text{Anglais} & \text{I,} \\ \text{Fourati Sonia, SC} \\ \text{V} \end{array}$	14h45 1h30 16h15 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi	
Mer	$ \begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & TP, & Atelier & de \\ programmation & I, \\ Ghorbel & Hatem, \\ Lab & 12 & \\ \end{array} $	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet\circ \\ \hline TD, & Systèmes \\ logiques & Architecture & des \\ ordinateurs, \\ Kamoun Manel, SI \\ 1 \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 14h40 /15∘• Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Am- phi		
Jeu	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ TP, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Kamoun Manel, Lab 9	9h35 1h30 11h05 Cours, Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi		13h10   1h30   TP, Technologies   Multimédias, Echtioui Amira, Lab 5	14h45 1h30 16h15 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	
Ven	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TD,} & \text{Logique} \\ \text{formelle,} & \text{Ghozzi} \\ \text{Yosr, S 6} \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{11h05} \\ \text{TD, Analyse I,} \\ \text{Garbout Hajer, S} \\ 3 \end{array}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{ccc} \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{} \\ \text{TD,} & \text{Techniques} \\ \text{de communication,} \\ \text{Jmal Omar, S 4} \end{array}$	16h20 1h30 17h50 TD, Algèbre I, Dhahri Khaired- dine, S 1
Sam	8h 1h30 9h30 TD, Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, S 6	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	11h10 1h30 12h40 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi			

### P-LSI Cours 2 TD 6 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10 : 14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	9h35 1h30 TP, Atelier de programmation I, Ghorbel Hatem, Lab 11		\frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{14h40}   Cours, Algèbre I,   Chandoul Amara,   Amphi		
Mar			$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{TP,} & \text{Systèmes} \\ \text{d'exploitation} & \text{I,} \\ \text{Zaabi Marwa, Lab} \\ 20 & \end{array}$	13h10 1h30 TD, Anglais I, Fourati Sonia, SC	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} & \underline{1h30} \\ \text{Cours,} & \text{Logique} \\ \text{formelle,} & \text{Ktari} \\ \text{Raida, Amphi} \end{array}$	
Mer		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet \circ \\ \hline TD, & Systèmes \\ logiques & Architecture & des \\ ordinateurs, & Kamoun Manel, SI \\ \hline 1 & \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 14h40 /15∘• Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Am- phi		
Jeu		9h35   1h30   11h05   Cours, Algorithmes et structures de données   I, Louati Nada, Amphi	11h10 1h30 12h40 TP, Technologies Multimédias, Echtioui Amira, Lab 4		14h45 1h30 16h15 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /150 \bullet \\ TD, & Logique \\ formelle, & Ghozzi \\ Yosr, S 6 \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & \text{Analyse} & \text{I,} \\ \text{Garbout Hajer, S} \\ 3 & \end{array}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 TD, Techniques de communication, Jmal Omar, S 4	16h20 1h30 TD, Algèbre I, Dhahri Khaired- dine, S 1
Sam	8h 1h30 9h30 TD, Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, S 6	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi			

#### P-LSI Cours 2 TD 7 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c} \underline{8h} \\ \underline{9h30} \\ \text{Cours,} \\ \text{Technologies} \\ \text{Multim\'edias,} \\ \text{Abid Alya, Amphi} \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & \\ TP, & Atelier & de \\ programmation & I, \\ Louati & Hassen, \\ Lab & 6 & \end{array}$		13h10 1h30 14h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi		16h20 1h30 17h50 TD, Anglais I, Fourati Sonia, S 2
Mar			11h10 1h30 TP, Technologies Multimédias, Echtioui Amira, Lab 12		14h45 1h30 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi	
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{TD}$ , Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, S 1		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$13h10 \over 14h40$ $1h30 \over 150 \bullet$ Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Amphi	14h45 1h30 16h15 TD, Analyse I, Garbout Hajer, S 2	
Jeu		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{TP,} & \text{Systèmes} \\ \text{d'exploitation} & \text{I,} \\ \text{Zaabi Marwa, Lab} \\ 12 & \end{array}$		14h45 1h30 16h15 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	
Ven	8h 1h30 9h30 TD, Techniques de communication, khrifech Chiraz, S 11	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150\bullet \\ \hline TD, & Systèmes \\ logiques & Architecture & des \\ ordinateurs, Makni \\ Wafa, SC 2 \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 14h40 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi		
Sam	8h 1h30 9h30 TD, Algèbre I, Dhahri Khaired- dine, S 7	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15\bullet\circ}$ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	11h10 1h30 12h40 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi			

# P-LSI Cours 2 TD 7 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13h10 1h30 14h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi		16h20 1h30   17h50   TD, Anglais I, Fourati Sonia, S 2
Mar		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		13h10 1h30 14h40 TP, Atelier de programmation I, Louati Hassen, Lab 6	14h45 1h30 16h15 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi	
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{\text{TD}}$ , Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, S 1			13h10 1h30 14h40 /15o• Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Am- phi	14h45 1h30 16h15 TD, Analyse I, Garbout Hajer, S	
Jeu	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 1h30 Cours, Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi	11h10 12h40 TP, Technologies Multimédias, Nouisser Raoudha, Lab 10		14h45 1h30 16h15 Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	
Ven	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{TD}$ , Techniques de communication, khrifech Chiraz, S 11	$ \frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/150} $ TD, Logique formelle, Ghozzi Yosr, SC 2	$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline TD, & Systèmes \\ logiques & Architecture & des \\ ordinateurs, Makni \\ Wafa, SC 2 \end{array}$	13h10 1h30 14h40 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi		
Sam	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \underline{1h30} \\ \text{TD,} & \text{Algèbre I,} \\ \text{Dhahri Khaired-dine, S 7} \end{array}$	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	11h10 1h30 12h40 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi			

Emploi valable à partir du 03/10/2022

### P-LSI Cours 2 TD 8 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c c}     \hline         & 13h10 \\     \hline         & 14h40 \\         & Cours, & Algèbre I, \end{array} $		
Mar			11h10 1h30 12h40 /15•∘ TP, Systèmes logiques & Archi- tecture des ordi- nateurs, Bouzid Abdessattar, Lab 9		14h45 1h30 16h15 Logique formelle, Ktari Raida, Amphi	
Mer	$\begin{array}{c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{} \\ \text{TD,} & \text{Analyse I,} \\ \text{Garbout Hajer,} \\ \text{SC 5} \end{array}$	9h35 1h30 TP, Technologies Multimédias, Rekik Farah, Lab	11h10 1h30 12h40 TD, Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, S 7	13h10 1h30 14h40 /150• Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Am- phi	14h45 1h30 16h15 TD, Anglais I, Fourati Sonia, S 3	
Jeu	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{\text{TD, Algèbre I, Jedidi Omar, S13}}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	16h20 1h30 17h50 TD, Techniques de communication, Ben Abdelkader Fakher, S13
Ven		-	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{ccc} \frac{13h10}{14h40} & \underline{1h30} \\ \text{Cours,} & \text{Systèmes} \\ \text{d'exploitation} & \text{I,} \\ \text{Kharrat} & \text{Ahmed,} \\ \text{Amphi} & \end{array}$		
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15 \bullet \circ \\ TD, & Logique \\ formelle, & Ghozzi \\ Yosr, S 2 \end{array}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi			



### P-LSI Cours 2 TD 8 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10 : 14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13h10 1h30 14h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi		
Mar	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{TP}$ , Atelier de programmation I, Ghorbel Hatem, Lab 14	9h35 1h30 11h05 TP, Technologies Multimédias, Rekik Farah, Lab 11			14h45 1h30 16h15 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi	
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \text{Analyse I,} \\ \text{Garbout Hajer,} \\ \text{SC 5} \end{array}$		TD, Algorithmes de données I, Yengui Soumaya, S 7	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /150 \bullet \\ \hline \text{Cours, Atelier de programmation I,} \\ \text{Sassi Aymen, Amphi} \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TD, Anglais I, Fourati Sonia, S 3	
Jeu	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{\text{TD, Algèbre I, Jedidi Omar, S13}}$	9h35 1h30 Cours, Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi			14h45 1h30 16h15 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	16h20 1h30 17h50 TD, Techniques de communication, Ben Abdelkader Fakher, S13
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & TP, & Systèmes \\ d'exploitation & I, \\ Kadri & Rahma, \\ Lab & 6 & \end{array}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13h10 1h30 14h40 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi		
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15 \bullet \circ \\ TD, & Logique \\ formelle, & Ghozzi \\ Yosr, S & 2 \end{array}$	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	11h10 1h30 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi			
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-	•			

# P-LSI Cours 2 TD 9 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13h10 1h30 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi		16h20 1h30 17h50 Techniques 1 de communication, 1 Ben Abdelkader 1 Fakher, S 1
Mar		$ \begin{array}{c cccc}  & 9h35 \\ \hline  & 11h05 \\ \hline  & TP, & Systèmes \\ \hline  & d'exploitation & I, \\ \hline  & Mnejja & Sirine, Lab \\ \hline  & 13 \\ \end{array} $	11h10 1h30 12h40 TP, Technologies Multimédias, Rekik Farah, Lab 10		14h45 1h30 16h15 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi	
Mer		9h35 1h30 1 TD, Anglais I, Fourati Sonia, S13		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Jeu	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & TP, & Atelier & de \\ programmation & I, \\ Ghorbel & Hatem, \\ Lab & 10 & \\ \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi		$13h10 14h40$ $15\bullet\circ$ $14h40$ $15\bullet\circ$ $15\bullet\circ$ $16$ $16$ $16$ $16$ $16$ $16$ $16$ $16$	14h45 1h30 16h15 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	
Ven		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TD, Algèbre I, Dhahri Khaired- dine, SC 1	13h10 1h30 14h40 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi	14h45 1h30 16h15 TD, Analyse I, Ben rzig Ines, S 2	
Sam	$ \frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{/150\bullet} $ TD, Logique formelle, Ghozzi Yosr, S 14	9h35 1h30 11h05 /15•◦ Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	11h10 1h30 12h40 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi			
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			L		

### P-LSI Cours 2 TD 9 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ TP, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Bouzid Abdessattar, Lab 9	11h10 1h30 12h40 TD, Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, S 4	13h10 1h30 14h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi		16h20 1h30   17h50   TD, Techniques   de communication,   Ben Abdelkader   Fakher, S 1
Mar			11h10 1h30 12h40 TP, Systèmes d'exploitation I, Mnejja Sirine, Lab 11	13h10 1h30 14h40 TP, Technologies Multimédias, Echtioui Amira, Lab 3	14h45 1h30 16h15 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi	
Mer		$ \begin{array}{c c} \hline 9h35 \\ \hline 11h05 \\ \hline TD, & Anglais & I, \\ \hline Fourati Sonia, S13 \\ \hline \end{array} $	$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet\circ \\ TP, & Atelier & de \\ programmation & I, \\ Ghorbel & Hatem, \\ Lab & 3 \end{array}$	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /150 \bullet \\ \hline \text{Cours, Atelier de programmation I,} \\ \text{Sassi Aymen, Amphi} \end{array}$		
Jeu		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			14h45 1h30 16h15 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	
Ven	$\begin{array}{c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{2h} \\ \text{TP, Atelier de programmation I,} \\ \text{Ghorbel Hatem,} \\ \text{Lab } 16 \end{array}$	$\frac{9h35}{11h05}$ $\frac{1h30}{/150\bullet}$ TD, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Bouzid Abdessattar, S 6	$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} \\ \text{TD,} & \text{Algèbre I,} \\ \text{Dhahri Khaired-dine, SC 1} \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{14h40} \\ \text{Cours, Systèmes} \\ \text{d'exploitation I,} \\ \text{Kharrat Ahmed,} \\ \text{Amphi} \end{array}$	14h45 16h15 TD, Analyse I, Ben rzig Ines, S 2	
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /150 \bullet \\ TD, & Logique \\ formelle, & Ghozzi \\ Yosr, S 14 \end{array}$	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi	11h10 1h30 12h40 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Makni Wafa, Amphi			

# P-LSI Cours 3 TD 11 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10 : 14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	11h10 1h30 12h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi	13h10 1h30 14h40 /15•o TD, Systèmes logiques & Archi- tecture des ordi- nateurs, Bouzid Abdessattar, S 2	$\begin{array}{ccc} \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{16h15} \\ \text{TP,} & \text{Systèmes} \\ \text{d'exploitation} & \text{I,} \\ \text{Fattouch} & \text{Najla,} \\ \text{Lab } 16 \end{array}$	
Mar		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TP, Technologies Multimédias, Bekri Wiem, Lab 17	13h10 1h30 14h40 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi		
Mer		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\circ \bullet \\ \hline TP, & Systèmes \\ logiques & Architecture des ordinateurs, & Bouzid \\ Abdessattar, Lab 9 \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 14h40 /15•0 Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Am- phi	$ \frac{14h45}{16h15} \frac{1h30}{/150} $ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Trabelsi Amine, Amphi	
Jeu		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi	13h10 1h30 14h40 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	14h45 1h30 16h15 TD, Anglais I, Yengui Aida, S 11	16h20 1h30 17h50 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi
Ven	8h 1h30 9h30 TD, Algèbre I, Dhahri Khaired- dine, S 14			$\begin{array}{c} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{} \\ \text{TD,} & \text{Techniques} \\ \text{de communication,} \\ \text{khrifech Chiraz, S} \\ 7 \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TD, Analyse I, Garbout Hajer, S 14	
Sam		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet\circ \\ TD, & Logique \\ formelle, & Ghozzi \\ Yosr, S 4 \\ \hline \end{array}$			

# P-LSI Cours 3 TD 11 TP 2 $\,$

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	11h10 12h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ \hline TD, & Systèmes \\ logiques & Architecture des ordinateurs, & Bouzid \\ Abdessattar, S & 2 \\ \hline \end{array}$		
Mar		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TP, Atelier de programmation I, Boujelbene Rania, Lab 3	13h10 1h30 14h40 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi	14h45 1h30 16h15 TP, Technologies Multimédias, Bekri Wiem, Lab 14	
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15 \bullet \circ \\ TP, & Atelier & de \\ programmation & I, \\ Boujelbene & Rania, \\ Lab & 14 \\ \end{array}$	9h35 11h05 TP, Systèmes d'exploitation I, Zaabi Marwa, Lab 16		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \frac{14h45}{16h15} \frac{1h30}{/150} $ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Trabelsi Amine, Amphi	
Jeu			11h10 1h30 12h40 Cours, Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi	13h10 1h30 14h40 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	14h45 1h30 16h15 TD, Anglais I, Yengui Aida, S 11	16h20 1h30 17h50 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi
Ven	8h 1h30 9h30 TD, Algèbre I, Dhahri Khaired- dine, S 14		$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline TP, & Systèmes \\ logiques & Architecture des ordinateurs, & Bouzid \\ Abdessattar, Lab 9 \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TD, Techniques de communication, khrifech Chiraz, S	14h45 1h30 16h15 TD, Analyse I, Garbout Hajer, S 14	
Sam		9h35 1h30 TD, Algorithmes et structures de données I, Yengui Soumaya, S 6	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TD,} & \text{Logique} \\ \text{formelle,} & \text{Ghozzi} \\ \text{Yosr, S 4} \end{array}$			

Emploi valable à partir du 03/10/2022

### P-LSI Cours 3 TD 12 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi		14h45   1h30   16h15   TD, Anglais I, Maazoun Emna, SC V	
Mar		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		13h10   1h30   Cours, Logique   formelle, Ktari   Raida, Amphi		
Mer			11h10 1h30 12h40 TP, Atelier de programmation I, Chemkha Nadia, Lab 6	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
				ordinateurs, Kamoun Manel, S	ordinateurs, Kamoun Manel, Lab 9	
Jeu	8h 1h30 9h30 TP, Technologies Multimédias, Bekri Wiem, Lab 14	9h35 1h30 TP, Systèmes d'exploitation I, Nouisser Raoudha, Lab 10	11h10 1h30 Cours, Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi	13h10 14h40 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi		16h20 1h30 17h50 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15 \circ \bullet \\ TP, & Atelier & de \\ programmation & I, \\ Chemkha & Nadia, \\ Lab & 13 \end{array}$		TD, Techniques de communication, khrifech Chiraz, S	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /150 \bullet \\ \hline TD, & Logique \\ formelle, & Ghozzi \\ Yosr, S 3 \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TD, Algorithmes et structures de don- nées I, Chemkha Nadia, SC 2	
Sam		9h35 1h30 11h05 TD, Analyse I, Ben rzig Ines, S 12	11h10 1h30 12h40 TD, Algèbre I, Dhahri Khaired- dine, S 9			

### P-LSI Cours 3 TD 12 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /150 \bullet \\ \hline TP, & Atelier & de \\ programmation & I, \\ Chemkha & Nadia, \\ Lab & 19 \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TD, Anglais I, Maazoun Emna, SC V	
Mar	8h 1h30 9h30 TP, Technologies Multimédias, Bekri Wiem, Lab 11	9h35 1h30 11h05 Cours, Systèmes logiques & Ar- chitecture des ordinateurs, Tra- belsi Amine, Amphi		13h10 1h30 14h40 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi		
Mer		9h35 1h30 TP, Atelier de programmation I, Chemkha Nadia, Lab 8		\frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{/15\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot	$\begin{array}{c c} \hline 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /15\circ \bullet \\ \hline \text{Cours, Systèmes} \\ \hline \text{logiques & Architecture des} \\ \hline \text{ordinateurs, Trabelsi Amine,} \\ \hline \text{Amphi} \end{array}$	
		ı	L	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		L
Jeu		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi	13h10 1h30 14h40 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi		16h20 1h30 17h50 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi
Ven		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 TD, Techniques de communication, khrifech Chiraz, S	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\circ \bullet \\ \hline TD, & Logique \\ formelle, & Ghozzi \\ Yosr, S 3 \\ \hline \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TD, Algorithmes et structures de don- nées I, Chemkha Nadia, SC 2	
Sam		9h35 1h30 TD, Analyse I, Ben rzig Ines, S 12	11h10 12h40 TD, Algèbre I, Dhahri Khaired- dine, S 9			



# P-LSI Cours 3 TD 13 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Technolo- 1 Cours, Technolo- 2 de Multimédias, 1 Abid Alya, Amphi	11h10 1h30 12h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi	1010 100		
Mar		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{c cccc} & 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & \\ & \text{Cours}, & \text{Logique} \\ & \text{formelle}, & \text{Ktari} \\ & \text{Raida}, \text{Amphi} \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TD, Anglais I, Maazoun Emna, S	16h20 1h30 17h50 TP, Technologies Multimédias, Bekri Wiem, Lab 10
Mer		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline TD, & Systèmes \\ logiques & Architecture & des \\ ordinateurs, & Kamoun Manel, S \\ \hline 1 & \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 14h40 /15•o Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Am- phi	$ \frac{14h45}{16h15} \frac{1h30}{/150} $ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Trabelsi Amine, Amphi	
Jeu		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi	13h10 1h30 14h40 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi		16h20 1h30 17h50 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi
Ven	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TD,} & \text{Logique} \\ \text{formelle,} & \text{Ghozzi} \\ \text{Yosr, S 2} \end{array}$		11h10 1h30 12h40 TD, Algorithmes et structures de don- nées I, Chemkha Nadia, S 7	13h10 14h40 TD, Algèbre I, Dhahri Khaired- dine, S 12	14h45 16h15 TD, Techniques de communication, khrifech Chiraz, S	
Sam	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{/15 \circ \bullet} \\ \text{TP,} & \text{Systèmes} \\ \text{logiques} & \& & \text{Architecture} \\ \text{ordinateurs,} \\ \text{Kamoun} & \text{Manel,} \\ \text{Lab 9} \end{array}$	9h35 1h30 11h05 TP, Systèmes d'exploitation I, Kadri Rahma, Lab 18	11h10 1h30 12h40 TD, Analyse I, Ben rzig Ines, S 6			

# P-LSI Cours 3 TD 13 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{Cours, Algèbre I,} \\ \text{Chandoul Amara,} \\ \text{Amphi} \end{array}$			
Mar		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 TD, Anglais I, Maazoun Emna, S	
Mer	8h 1h30 9h30 TP, Systèmes d'exploitation I, Kadri Rahma, Lab 16	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline TD, & Systèmes \\ logiques & Architecture & des \\ ordinateurs, \\ Kamoun Manel, S \\ 1 \end{array}$	13h10 14h30 /15•◦ Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Amphi	$ \frac{14h45}{16h15} \frac{1h30}{/150} $ Cours, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Trabelsi Amine, Amphi	
Jeu		9h35 1h30 TP, Technologies Multimédias, Bekri Wiem, Lab 19	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{Cours,} & \text{Algorithmes et structures de données} \\ \text{I, Louati Nada,} \\ \text{Amphi} & \end{array}$	13h10 14h40 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Amphi		16h20 1h30 17h50 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15 \bullet \circ \\ TD, & Logique \\ formelle, & Ghozzi \\ Yosr, S 2 & \end{array}$	9h35 1h30 TP, Atelier de programmation I, Kesentini Nesrine, Lab 14	11h10 1h30 12h40 TD, Algorithmes et structures de don- nées I, Chemkha Nadia, S 7	13h10 1h30 14h40 TD, Algèbre I, Dhahri Khaired- dine, S 12	14h45 16h15 16h15 TD, Techniques de communication, khrifech Chiraz, S	
Sam		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TD, Analyse I, Ben rzig Ines, S 6			



# P-LSI Cours 3 TD 14 TP 1 $\,$

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 TP, Technologies Multimédias, Nouisser Raoudha, Lab 12	9h35 1h30 11h05 Cours, Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	11h10 1h30 12h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Mar	8h 1h30 TP, Systèmes d'exploitation I, Nouisser Raoudha, Lab 13	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{TP, Atelier de programmation I,} \\ \text{Louati Hassen,} \\ \text{Lab 15} \end{array}$	13h10 1h30 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi		
Mer				13h10 1h30 14h40 /15•o Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Amphi  13h10 1h30 /15•o TD, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Bouzid Abdessattar, S 7	$\begin{array}{c c} \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{Cours, Systèmes} \\ \text{logiques & Architecture des} \\ \text{ordinateurs, Trabelsi Amine,} \\ \text{Amphi} \end{array}$	
Jeu			$\begin{array}{c ccccc} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & & & \\ Cours, & & Algorithmes et structures de données \\ I, & Louati & Nada, \\ Amphi & & & \\ \hline \end{array}$	13h10 1h30 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Amphi	14h45 1h30 16h15 TD, Techniques de communication, Ben Abdelkader Fakher, S 6	16h20 1h30 17h50 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi
Ven		9h35 1h30 11h05 TD, Algorithmes et structures de don- nées I, Chemkha Nadia, S 14		13h10 1h30 TD, Analyse I, Ben rzig Ines, S 14	14h45 16h15 TD, Anglais I, Yengui Aida, S 3	
Sam		9h35 1h30 11h05 1h05 TD, Algèbre I, Dhahri Khaireddine, S 8	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TD,} & \text{Logique} \\ \text{formelle,} & \text{Ghozzi} \\ \text{Yosr, S 4} \end{array}$		<del>-</del>	

### P-LSI Cours 3 TD 14 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Technologies Multimédias, Abid Alya, Amphi	11h10 12h40 Cours, Algèbre I, Chandoul Amara, Amphi	$\begin{array}{ccc} \frac{13h10}{14h40} & \underline{1h30} \\ \text{TP,} & \text{Systèmes} \\ \text{d'exploitation} & \text{I,} \\ \text{Fattouch} & \text{Najla,} \\ \text{Lab 4} & \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} & \underline{1h30} \\ \text{TP, Atelier de programmation I,} \\ \text{Louati Hassen,} \\ \text{Lab 5} \end{array}$	
Mar		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 TP, Technologies Multimédias, Nouisser Raoudha, Lab 1	13h10 1h30 14h40 Cours, Logique formelle, Ktari Raida, Amphi		
Mer		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 /15•◦ TP, Systèmes logiques & Archi- tecture des ordi- nateurs, Bouzid Abdessattar, Lab 9	13h10 1h30 14h40 /15•◦ Cours, Atelier de programmation I, Sassi Aymen, Am- phi	$\begin{array}{c c} \hline 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /150 \bullet \\ \hline Cours, & Systèmes \\ logiques & Architecture & des \\ ordinateurs, & Trabelsi & Amine, \\ Amphi & \end{array}$	
		J		TD, Systèmes logiques & Architecture des ordinateurs, Bouzid Abdessattar, S 7		
Jeu			11h10 1h30 12h40 Cours, Algorithmes et structures de données I, Louati Nada, Amphi	13h10 1h30 14h40 Cours, Analyse I, Smaoui Kais, Am- phi	14h45 1h30 16h15 TD, Techniques de communication, Ben Abdelkader Fakher, S 6	16h20 1h30 17h50 Cours, Systèmes d'exploitation I, Kharrat Ahmed, Amphi
Ven		9h35 1h30 11h05 TD, Algorithmes et structures de don- nées I, Chemkha Nadia, S 14		13h10 1h30 14h40 TD, Analyse I, Ben rzig Ines, S 14	14h45 1h30 TD, Anglais I, Yengui Aida, S 3	
Sam		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TD,} & \text{Logique} \\ \text{formelle,} & \text{Ghozzi} \\ \text{Yosr, S 4} \end{array}$			



# P-MPDEDI

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun			11h10         1h30           12h40         Français           (préparation au         DELF)         I, Ben           Taieb         Yosra, S 5	13h10 1h30 14h40 Cours, 3D et Compositing I, Turki Mouna, S 5		
Mar	8h 3h 11h05 Cours, Techniqu Chtourou Sofiene	es de live streaming, e, S M	11h10 1h30 12h40 TD, Anglais, Maa- zoun Emna, S 4	13h10 1h30 14h40 De- sign graphique, Dammak Ben Abdallah Wafa, S		
Mer		ion audiovisuelle I, odallah Wafa, S 9	11h10 1h30 12h40 Cours, Motion Design, Souissi Soumaya, S M			
Jeu						
Ven		9h35 3h   12h40   Cours, Atelier dév   vidéo, Majdoub Nou	reloppement jeux ha, $\stackrel{13h10}{5}$ $\stackrel{3h}{0}$ Cours, Développement relation $\stackrel{13h10}{16h15}$ $\stackrel{3h}{0}$ $\stackrel{13h10}{0}$ $\stackrel{13h}{0}$ $\stackrel{13h10}{0}$ $\stackrel{13h}{0}$ $\stackrel{13h10}{0}$ $\stackrel{13h}{0}$ $\stackrel{13h}{0}$ $\stackrel{13h10}{0}$ $\stackrel{13h}{0}$ $\stackrel{13h10}{0}$ $\stackrel{13h}{0}$ $\stackrel{13h10}{0}$ $\stackrel{13h}{0}$ $\stackrel{13h}{0}$ $\stackrel{13h10}{0}$ $\stackrel{13h}{0}$ $\stackrel{13h}{0}$ $\stackrel{13h10}{0}$ $\stackrel{13h}{0}$ $1$			
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# P-MPIGP

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
	011 . 91130	$9h35 \cdot 11h05 = 9h35 \cdot 1h30$	111/10 . 12/1/40	$\frac{13h10.14h40}{13h10.1h30}$	14//45 . 10///15	101120 . 171130
Lun		$\frac{3h35}{11h05}$ $\frac{1h36}{11h05}$		$\frac{13h10}{14h40}$ $\frac{1h30}{1}$		
		TD, Français		Cours, Approche		
		(préparation au		par réutilisation,		
		DELF) I, Ben		Hadj Kacem		
		Taieb Yosra, SM		Mohamed, SI 3		
		2				
Mar		$\frac{9h35}{19140}$ $\frac{3h}{19140}$			1	
		$\vdash \overline{12h40}$ Cours, Conception a	vancée Turki Mo-			
		hamed, S 11	vancee, rarki wo			
Mer	<u>8h</u> <u>1h30</u>	<u>9h35</u> <u>1h30</u>	11h10 1h30		14h45 $3h$	
IVICI	9h30 D	11h05 — A1- i-	$\frac{12h40}{C}$		17h50 Wals Com	.: 7: A: CI
	Cours, Développe- ment web avancé	TD, Anglais, Loukil Siwar, SM 1	Cours, Veille et gestion de		Cours, web serv	vices, Zouari Azmi, SI
	(JEE), Louati				' <b>3</b>	
	Nada, S M	(Lab 21)	l'innovation, Kallel Ilhem, SI 3		I	
	8h $3h$		11h10 1h30			
Jeu	$\frac{3n}{11h05}$ $\frac{3n}{11h05}$		$\frac{11h10}{12h40} \frac{1h30}{1}$			
	Cours, Bases de d	données évoluées,	Cours, En-			
	Dhouib Karima, S 9		treprenariat et			
	,		E-Business I,			
			Fakhfakh Skandar,			
			S 7			
Ven		$\frac{9h35}{12h40} \frac{3h}{12h40}$		$\frac{13h10}{14h40}$ $\frac{1h30}{14h40}$		
		Cours, Atelier génie	e logiciel. Maalei	$\begin{array}{ccc} Cours, & Référence- \end{array}$		
		Sahar, S13	, <b>1.1</b>	ment web, Zouari		
				Azmi, S13		
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# P-MRDS

	8h:9h30 $9h35:11h05$	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
	9h35 1h30	11h10 1h30	13h10 1h30	111/10 . 10///10	107720 : 177790
Lun	$\frac{3h35}{11h05} \frac{1h30}{11}$	$\frac{11h10}{12h40} \frac{1h30}{1}$	$\frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{1}$		
	Cours, Bases de	Cours, Bases de	TD, Français		
	données avancées,	données avancées,	(préparation au		
	Turki Mohamed, S	Turki Mohamed, S	DELF) I, Ben		
	11	11	Taieb Yosra, S 10		
Mar			•	•	
Mer	$\frac{8h}{11h05}$ $\frac{3h}{11h05}$	$\frac{11h10}{12h40} \frac{1h30}{112h40}$			
	Cours, Big Data, Baccour Leila, S 5	TD, Anglais,			
	Cours, Dig Data, Daccour Bena, 5 o	Loukil Siwar, SM 1			
		(Lab 21)			
Jeu	$\frac{9h35}{100000} = \frac{1h30}{100000000000000000000000000000000000$	$\frac{11h10}{13143}$ $\frac{1h30}{1}$	$\frac{13h10}{141148}$ $\frac{1h30}{1}$		
	11h05 Cours, Veille	Cours, Cloud Com-	$\begin{array}{ c c c c c }\hline 14h40 & \text{Statis-} \\\hline \text{Cours}, & \text{Statis-} \\\hline \end{array}$		
	et gestion de	puting, Ben Lah-	tique descriptive,		
	l'innovation, Kallel	mar Imen, S 10	Sghaier Hela, S 8		
	Ilhem, S M	mai imen, o ro	Sgrader Held, 5 c		
Ven	$\frac{8h}{11105}$ $\frac{3h}{11105}$	$\frac{11h10}{10115}$ $\frac{4h30}{10115}$	1	1	
	Cours, Statistique inférentielle,	16h15 Cours Analyse de	données pour l'entrep	vrise I Haddar	
	Sghaier Hela, S 8	Nahla, S 5	donnees pour rentrep	ribe i, iladdai	
	Denaier Heia, D O	Ivama, 5 5			
Sam					

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# P-MRSI

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Architectures et systèmes évolués,}}$ Chtourou Sofiene, S 3		$\begin{array}{c} \frac{11h10}{14h40}  \underline{3h} \\ \text{CI, Programmation et IA, Ktari Raida,} \\ \text{S } 12 \end{array}$		14h45 1h30 16h15 Français (préparation à la certification), Ben Taieb Yosra, SI 3	
Mar	$ \begin{array}{c c} \frac{8h}{11h05} & \underline{3h} \\ \text{CI, Réseaux IP, F} \end{array} $	'ourati Lamia, SI 2	$ \begin{array}{c c} \frac{11h10}{14h40} & 3h \\ \text{CI, Traitement d} \\ \text{Yassine, S 2} \end{array} $	lu Signal, Ben Ayed		
Mer	$\begin{array}{c} \frac{9h35}{12h40} \frac{3h}{2h40} \\ \text{CI, Algorithmique et con} \\ \text{Ilhem, S 8} \end{array}$		complexité, Khlif	13h10 1h30 TD, Anglais (préparation au TOEFL), Maazoun Emna, S 11	14h45 3h 17h50 CI, Traitement de vidéo, Mahdi Walid,	
Jeu	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{11h05} & 3h \\ \text{CI, Graphes et a} \\ \text{Raouia, S 5} \end{array}$	applications, Taktak				
Ven		$\begin{array}{c} \frac{9h35}{12h40} & \frac{3h}{12h40} \\ \text{CI, Modélisation pro} \\ \text{dallah Abdallah, S 2} \end{array}$				
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# P-MSCPS

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15\bullet \circ \\ \hline \text{Cours,} & \text{Project} \\ \hline \text{Management,} \\ \text{Sellami Asma, S 5} \\ \hline -8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /15\bullet \bullet \\ \hline \text{Cours,} & O & \text{ptimization,} \\ \hline \text{Raouia, SI 3} \\ \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Project Management, Sellami Asma, S 5	11h10 1h30 12h40 Cours, CyberSecurity (privacy and data integrity), Dris Aicha, S 9	13h10 1h30 Cours, Dependability (Safety, reliability, availability), Dris Aicha, S 8		
Mar	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{Cours, Software enge}} $ Najiba, S 10	eneering, Tagougui		13h10 1h30 Cours, Real time systems, Ben El- hadj Hadda, S 3	14h45 1h30 Cours, Wireless Communication Networks, Ben Elhadj Hadda, SI 3	
Mer				$\begin{array}{c} \underline{13h10} & \underline{3h} \\ \underline{16h15} & \text{Cours, Big Data A} \\ \text{Ousema, S13} \end{array}$	nalytics, Ghorbel	
Jeu		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Optimization, Taktak Raouia, S M	13h10 3h 16h15 Cours, Cloud Con Imen, S 12	mputing, Ketata	16h20 1h30 17h50 Cours, Theory and Algorithms, E2, S
Ven		$\begin{array}{c c} 9h35 & 3h \\ \hline 12h40 & \\ \hline Cours, Sensors and \\ Mohamed, S 11 & \\ \end{array}$	actuators, Miladi			
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022

# P-MSDHT

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun				$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ \hline \text{Cours, Data acquisition and signal} \\ \text{processing, Ghorbel Ousema, S M} \end{array}$	14h45 1h30 16h15 Cours, Data acquisition and signal processing, Ghorbel Ousema, S M	16h20 1h30 17h50 Cours, Cloud for Scientific data management, Ghorbel Ousema, S M
				$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Mar						10100 1100
Mer	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{} \\ \hline Cours, & Artificial & Intelligence \\ (Machine & learning/deep & learning) \\ I, & Bouaziz & Bassem, \\ S & 7 \\ \end{array}$		$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline \\ \text{Cours, Software programming,} \\ \text{Zlitni Tarek, S 12} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 Cours, Motor Control and devel- opment, Chtourou Hamdi, S M	14h45 1h30 16h15 Cours, Chronic diseases: prevention and intervention, E4, S 9	$\begin{array}{c c} 16h20 & 1h30 \\ \hline 17h50 & /15\bullet \circ \\ \hline \text{Cours, Chronic diseases} : \text{prevention} \\ \text{and i ntervention,} \\ \text{E4, S 9} \end{array}$
			$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			16h20 1h30 / 150• 17h50 / 150• Cours, Motor Control and development, Chtourou Hamdi, S M
Jeu	8h 1h30 9h30 Cours, Mobile apps development, Tagougui Najiba, S M	9h35 1h30 11h05 Cours, Software programming, Zlitni Tarek, S 8	11h10 1h30 12h40 /150• Cours, Mobile apps d evelopment, Tagougui Najiba, SI 3	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /150 \bullet \\ \hline Cours, & Motion \\ analysis/3D \\ modeling, & Tmar \\ Mohamed, S 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} \frac{1h30}{16h15} \\ \text{Cours,} & \text{Motion} \\ \text{analysis/3D} \\ \text{modeling,} & \text{Tmar} \\ \text{Mohamed, S M} \end{array}$	
Ven			11h10 1h30 12h40 Cours, Basics in Neurosciences and physiology, Trabelsi Khaled, S M	$\begin{array}{c} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{Cours, Descriptive statistics, Sghaier Hela, S 9} \end{array}$	$\frac{14h45}{16h15} \frac{1h30}{\text{Cours, Descriptive statistics, Sghaier Hela, S13}}$	
				13h10 1h30 150 Cours, Basics in Neurosciences and physiology, Trabelsi Khaled, S		
Sam						



# P-PIIM TD 1 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 CI, Optique, Masmoudi Karim, S 11	9h35 1h30 11h05 CI, Algorithmes et structures de données I, Tounsi Imen, S 1	11h10 1h30 12h40 CI, Algorithmes et structures de données I, Tounsi Imen, S 1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 150 16h15 16	
Mar	$\begin{array}{c} \frac{8h}{11h05} \; \frac{3h}{\text{CI, Analyse 1, Koubaa Hanène, S 6}} \end{array}$		$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \underline{1h30} \\ \text{CI, Ondes et propagation, Trabelsi} \\ \text{Ikram, S 1} \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{14h40} \\ \text{TP, Optique, Trabelsi Ikram, Lab 7} \end{array}$	14h45 1h30 CI, Atelier de programmation I, Ben Jemaa Salma, S 14	16h20 1h30 17h50 TP, Atelier de programmation I, Hsairi Salima, Lab 7
Mer	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & /150 \bullet \\ \hline TP, Web statique \\ I, Chemkha Nadia, \\ Lab 11 \end{array}$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 CI, Transmission des données, Fourati Mohamed, S 3			
Jeu	$\begin{array}{cc} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{2h} \\ \text{CI,} & \text{Anglais} & \text{I,} \\ \text{Guebsi Hamdi, S 6} \end{array}$	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & \\ CI, & Circuits & Electriques, & Jallouli \\ Rim, & S & 7 \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \underline{1h30} \\ \mathrm{TP}, & \mathrm{Syst\`eme} \\ \mathrm{d'exploitation}, \\ \mathrm{Kamoun} & \mathrm{Manel}, \\ \mathrm{Lab} & 19 \end{array}$			
Ven	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Algèbre 1, Amm}} $	ar Sabeur, S 1	11h10 1h30 12h40 CI, Système d'exploitation, Kharrat Ahmed, S	13h10 1h30 14h40 TP, Circuits Electriques, Bouzid Abdessattar, Lab 9		
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022



### P-PIIM TD 1 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 CI, Optique, Masmoudi Karim, S 11	9h35 1h30 CI, Algorithmes et structures de données I, Tounsi Imen, S 1	11h10 1h30 CI, Algorithmes et structures de données I, Tounsi Imen, S 1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 11h30 16h15 /15•o CI, Web statique I, Chemkha Nadia, S 3	
Mar	$\frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Analyse 1, Koub}}$	,	$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{CI, Ondes et propagation,} & \text{Trabelsi} \\ \text{Ikram, S 1} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TP, Atelier de programmation I, Hsairi Salima, Lab 18	14h45 1h30 16h15 CI, Atelier de pro- grammation I, Ben Jemaa Salma, S 14	
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{\text{TP}}$ , Optique, Trabelsi Ikram, Lab 7	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15\bullet\circ}$ CI, Circuits Electriques, Jallouli Rim, SC 5 $\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15\circ\bullet}$ CI, O ptique, Masmoudi Karim, SC 5	11h10 1h30 12h40 CI, Transmission des données, Fourati Mohamed, S 3	13h10 1h30 14h40 /15•◦ TP, Web statique I, Chemkha Nadia, Lab 11		
Jeu	$\begin{array}{c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{}\\ \text{CI,} & \text{Anglais} & \text{I,}\\ \text{Guebsi Hamdi, S 6} \end{array}$	$\begin{array}{c} \underline{9h35} \\ \underline{11h05} \\ \text{CI, Circuits Electriques, Jallouli} \\ \text{Rim, S 7} \end{array}$				
Ven	$\frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Algèbre 1, Amm}}$	ar Sabeur, S 1	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{CI,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation,} \\ \text{Kharrat Ahmed, S} \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{ccc} & 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & & \text{Système} \\ \text{TP,} & & \text{Système} \\ \text{d'exploitation,} \\ \text{Kamoun} & & \text{Manel,} \\ \text{Lab 5} & & \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TP, Circuits Electriques, Bouzid Abdessattar, Lab 9	
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022

# P-PIIM TD 2 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{2} \\ \text{CI,} & \text{Anglais} & \text{I,} \\ \text{Guebsi Hamdi, SC} \\ 2 & \end{array}$	9h35 1h30 CI, Optique, Masmoudi Karim, S 2	11h10 1h30 12h40 /15∘• CI, O ptique, Masmoudi Karim, S 2	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /150 \bullet \\ \hline CI, & Transmission \\ des & données, \\ \hline Fourati & Mohamed, \\ \hline S & 7 \end{array}$	14h45 1h30 CI, Transmission des données, Fourati Mohamed, S 12	
			TP, Web statique I, Chemkha Nadia, Lab 20			
Mar		$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & Algorithmes \\ et & structures & de \\ données & I, & Tounsi \\ Imen, & S & 2 \\ \end{array}$	11h10 1h30 CI, Algorithmes et structures de données I, Tounsi Imen, S 8	13h10 1h30 14h40 TP, Circuits Electriques, Bouzid Abdessattar, Lab 9	14h45 1h30 TP, Atelier de programmation I, Hsairi Salima, Lab	
Mer	$\begin{array}{ccc} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{7} \\ \text{TP,} & \text{Système d'exploitation,} \\ \text{Kamoun Manel,} \\ \text{Lab 3} & \end{array}$	9h35 1h30 11h05 CI, Ondes et propagation, Trabelsi Ikram, S 6	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13h10 1h30 14h40 TP, Optique, Krichen Marwa, Lab 17		
Jeu	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Algèbre 1, Amm}} $	ar Sabeur, S 2	$\begin{array}{c c} 6\\ \hline 11h10 & 1h30\\ \hline 12h40 & \\ CI, Circuits & Electriques, & Jallouli \\ Rim, S & 3 \\ \end{array}$	13h10 1h30 CI, Atelier de programmation I, Ben Jemaa Salma, S 6	$\begin{array}{c c} \frac{14h45}{16h15} & \underline{1h30} \\ \text{CI,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation,} \\ \text{Kharrat Ahmed, S} \end{array}$	
Ven	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Analyse 1, Koub}} $	aa Hanène, SC 5		13h10 1h30 14h40 /150• 1 CI, Web statique I, 1 Chemkha Nadia, S		
Sam			•	•	•	

Emploi valable à partir du 03/10/2022

# P-PIIM TD 2 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{} \\ \text{CI,} & \text{Anglais I,} \\ \text{Guebsi Hamdi, SC} \\ 2 \end{array}$	9h35 1h30 11h05 CI, Optique, Masmoudi Karim, S 2	11h10 1h30 / 150• CI, O ptique, Masmoudi Karim, S 2	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & \underline{1h30} \\ \hline 14h40 & /15\circ\bullet \\ \hline CI, & Transmission \\ des & données, \\ Fourati & Mohamed, \\ S & 7 \\ \hline \underline{13h10} & \underline{1h30} \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ \hline TP, & Web & statique \\ I, & Chemkha & Nadia, \\ Lab & 8 \\ \hline \end{array}$	14445 16515 CI, Transmission des données, Fourati Mohamed, S 12	
Mar		$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \underline{11h05} & \\ CI, & Algorithmes \\ et & structures & de \\ données & I, & Tounsi \\ Imen, & S & 2 \\ \end{array}$	11h10 12h40 12h40 CI, Algorithmes et structures de données I, Tounsi Imen, S 8	$\begin{array}{ccc} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{} \\ \text{TP,} & \text{Optique,} \\ \text{Krichen} & \text{Marwa,} \\ \text{Lab } 14 & \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TP, Circuits Electriques, Bouzid Abdessattar, Lab 9	
Mer		9h35 1h30 11h05 CI, Ondes et propagation, Trabelsi Ikram, S 6	$\begin{array}{c cccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\circ\bullet} \\ \text{CI, Circuits Electriques, Jallouli} \\ \text{Rim, S 6} \\ \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{CI, Ondes et propagation, Trabelsi Ikram, S} \\ 6 \end{array}$			
Jeu	$\frac{\frac{8h}{11h05}}{\text{CI, Algèbre 1, Amm}}$	ar Sabeur, S 2	11h10 1h30 12h40 CI, Circuits Electriques, Jallouli Rim, S 3	13h10 1h30 14h40 CI, Atelier de pro- grammation I, Ben Jemaa Salma, S 6	14h45 1h30 16h15 CI, Système d'exploitation, Kharrat Ahmed, S	
Ven	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Analyse 1, Koub}} $	aa Hanène, SC 5	11h10 12h40 TP, Atelier de programmation I, Hsairi Salima, Lab	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & \underline{1h30} \\ \hline 14h40 & /15\circ \bullet \\ \hline \text{CI, Web statique I,} \\ \hline \text{Chemkha Nadia, S} \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{16h15} \\ \text{TP,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation,} \\ \text{Kamoun} & \text{Manel,} \\ \text{Lab } 19 \end{array}$	
Sam						

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# P-PIIM TD 3 TP 1 $\,$

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 CI, Circuits Electriques, Trabelsi Ikram, SC 5	9h35 1h30 11h05 CI, Ondes et propagation, Trabelsi Ikram, S 7	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\circ\bullet} \\ \text{CI, Ondes et} \\ \text{propagation, Trabelsi Ikram, S} \\ 3 \\ \hline \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{CI, O ptique, Masmoudi Karim, S} \\ 3 \end{array}$	13h10 14h40 CI, Algorithmes et structures de données I, Tounsi Imen, S 1	$\begin{array}{c c} 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & /150 \bullet \\ \hline TP, Web statique \\ I, Chemkha Nadia, \\ Lab 17 \end{array}$	$\begin{array}{c c} 16h20 & 1h30 \\ 17h50 & /15\bullet\circ \\ CI, & Transmission \\ des & données, \\ Fourati & Mohamed, \\ S & 3 \end{array}$
Mar		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		13h10 14h40 CI, Algorithmes et structures de données I, Tounsi Imen, S 8		
Mer	8h 1h30 9h30 CI, Optique, Masmoudi Karim, S 11	9h35 1h30 11h05 CI, Transmission des données, Fourati Mohamed, S M	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline \text{CI, Circuits Electriques, Trabelsi} \\ \hline \text{Ikram, SI 1} \end{array}$		14h45 1h30 TP, Optique, Krichen Marwa, Lab 17	
Jeu		$\frac{9h35}{12h40}$ $\frac{3h}{12h40}$ CI, Analyse 1, Gargo	ouri Riadh, S 6	$\begin{array}{ccc} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{14h40} \\ \text{CI,} & \text{Anglais} & \text{I,} \\ \text{Guebsi Hamdi, SI} \\ 2 \end{array}$	14h45 1h30 CI, Atelier de programmation I, Ben Jemaa Salma, S 1	
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & TP, Circuits Electriques, Bouzid \\ Abdessattar, Lab 9 & \\ \end{array}$	9h35 11h05 TP, Atelier de programmation I, Hsairi Salima, Lab 10		\frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{/15\cdot \circ}   \text{CI, Web statique I,} \text{Chemkha Nadia, S}   \frac{11}{11}	14h45 16h15 CI, Système d'exploitation, Kharrat Ahmed, S	$\begin{array}{ccc} \frac{16h20}{17h50} & \frac{1h30}{17h50} \\ \text{TP,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation,} \\ \text{Kamoun Manel,} \\ \text{Lab } 18 \end{array}$
Sam						



# P-PIIM TD 3 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	8h 1h30 9h30 CI, Circuits Electriques, Trabelsi Ikram, SC 5	9h35 1h30 11h05 CI, Ondes et propagation, Trabelsi Ikram, S 7	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{CI, Ondes} & \text{et} \\ \text{propagation, Trabelsi Ikram, S} \\ 3 \\ \hline \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{CI, O ptique, Masmoudi Karim, S} \\ 3 \end{array}$	13h10 14h40 CI, Algorithmes et structures de données I, Tounsi Imen, S 1	14h45 16h15 TP, Atelier de programmation I, Hsairi Salima, Lab	$\begin{array}{c c} \underline{16h20} & \underline{1h30} \\ \overline{17h50} & \overline{/15\bullet\circ} \\ CI, & Transmission \\ des & données, \\ Fourati & Mohamed, \\ S & 3 \end{array}$
Mar	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & TP, \text{ Circuits Electriques,} & \text{Bouzid} \\ \text{Abdessattar, Lab 9} & \end{array}$	$ \begin{array}{c c} \frac{9h35}{12h40} & \underline{3h} \\ \text{CI, Algèbre 1, Gargo} \end{array} $		13h10 14h40 CI, Algorithmes et structures de données I, Tounsi Imen, S 8	14h45 16h15 TP, Optique, Krichen Marwa, Lab 19	
Mer	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{\text{CI, Optique, Masmoudi Karim, S 11}}$	9h35 1h30 11h05 CI, Transmission des données, Fourati Mohamed, S M	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline CI, Circuits & Electriques, & Trabelsi \\ \hline Ikram, SI & 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & \underline{1h30} \\ \hline 14h40 & /150 \bullet \\ \hline TP, Web statique \\ I, Chemkha Nadia, \\ Lab 11 \end{array}$		
Jeu		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{ccc} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{14h40} \\ \text{CI,} & \text{Anglais} & \text{I,} \\ \text{Guebsi Hamdi, SI} \\ 2 \end{array}$	14h45 1h30 16h15 CI, Atelier de pro- grammation I, Ben Jemaa Salma, S 1	
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & TP, & Système \\ d'exploitation, & Kamoun & Manel, \\ Lab & 8 & \end{array}$			$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ \hline CI, Web statique I, \\ Chemkha Nadia, S \\ \hline 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{16h15} \\ \text{CI,} & \text{Système} \\ \text{d'exploitation,} \\ \text{Kharrat Ahmed, S} \\ 1 \end{array}$	
Sam						



# T-IITWM TD 1 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Anglais V, Louki}} $	·	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \underline{1h30} \\ \text{TP, Image, vid\'eo} \\ \text{et} & \text{recherche} \\ \text{d'information,} \\ \text{Bouhlel} & \text{Noura,} \\ \text{Lab 5} \end{array}$	d'information, Wali	,	
Mar	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{\text{TP}}$ Synthèse d'images et réalité virtuelle, Bouazizi Amine, Lab 19	9h35 3h 12h40 CI, Services Web, B S 12	en Lahmar Imen,	13h10 1h30 14h40 CI, Audit et sécurité informatiques, Walha Rim, SI 2	14h45 1h30 16h15 CI, Audit et sécurité informatiques, Walha Rim, SI 2	
Mer	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Droit des société}} $	s, loukil Ikbel, S 4				
Jeu	8h 1h30 TP, Technologie des composants, Debbabi Fadoua, Lab 5	9h35 1h30 TP, Services Web, Khlif Houda, Lab	11h10 1h30 CI, Projets tu- teurés III, Bouaziz Bassem, SC 2	13h10 1h30 14h40 TP, Entrepôts de données, Ktari Mouna, Lab 6		
Ven	$\frac{8h}{11h05}$ $\frac{3h}{CI}$ CI, Technologie des composants, Chtourou Sofiene, SI 2		$\begin{array}{c} \frac{11h10}{14h40} & 3h \\ \text{CI, Synthèse d'in} \\ \text{virtuelle, Tmar Moh} \end{array}$	nages et réalité amed, SI 3		
Sam	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Entrepôts de dor}} $ SI 1	nnées, Zouari Ines,				



# T-IITWM TD 1 TP 2 $\,$

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{CI, \text{ Anglais V, Lo}} $	ukil Siwar, SI 1	11h10 12h40 TP, Synthèse d'images et réalité virtuelle, Bouazizi Amine, Lab 7	$\frac{13h10}{16h15}$ $\frac{3h}{CI}$ , Image, vidéd d'information, Wali	et recherche Ali, SI 2	
Mar		$\frac{9h35}{12h40} \frac{3h}{CI, \text{ Services Web, B}}$	,	13h10 1h30 14h40 CI, Audit et sécurité informatiques, Walha Rim, SI 2	14h45 1h30 16h15 CI, Audit et sécurité informatiques, Walha Rim, SI 2	
Mer	$\frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Droit des socie}}$	étés, loukil Ikbel, S 4	11h10 1h30 12h40 TP, Image, vidéo et recherche d'information, Bouhlel Noura, Lab 5			
Jeu		9h35 1h30 11h05 TP, Entrepôts de données, Ktari Mouna, Lab 20	11h10 1h30 12h40 CI, Projets tu- teurés III, Bouaziz Bassem, SC 2			
Ven	tourou Sofiene, SI	les composants, Ch-2	11h10 3h 14h40 CI, Synthèse d'in virtuelle, Tmar Moh	nages et réalité amed, SI 3	$\begin{array}{c c} 14h45 & 1h30 \\ \hline 16h15 & Technologie \\ des & composants, \\ Debbabi & Fadoua, \\ Lab & 12 \\ \end{array}$	
Sam	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Entrepôts de o}} $ SI 1	données, Zouari Ines,	11h10 1h30 12h40 TP, Services Web, Khlif Houda, Lab 8			



# T-IITWM TD 2 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
		9/155 : 11/105	i .		1	10/120:17/130
Lun	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Droit des société}} $	s, loukil Ikbel, S 9	11h10 1h30 12h40 TP, Services Web, Khlif Houda, Lab 16	$\begin{array}{c cccc} & \underline{13h10} & \underline{1h30} \\ \hline 14h40 & & \\ TP, & Image, & vidéo \\ et & & recherche \\ d'information, & \\ Bouhlel & Noura, \\ Lab & 3 & \\ \end{array}$	14h45 3h 17h50 CI, Anglais V, Louk	il Siwar, SC 5
Mar		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 CI, Audit et sécurité informatiques, Walha Rim, S 10	$\begin{array}{c} \frac{13h10}{16h15} & \frac{3h}{16h15} \\ \text{CI,} & \text{Image,} & \text{vid\'e} \\ \text{d'information, Wali} \end{array}$	o et recherche Ali, SI 1	
Mer	8h 1h30 TP, Synthèse d'images et réalité virtuelle, Bouazizi Amine, Lab 5	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{3h} \\ \underline{12h40} & \text{CI, Entrepôts de} \\ \text{Faiza, S 11} & \end{array}$	données, Ghozzi			
Jeu	$\frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Technologie des}}$ tourou Sofiene, SI 1	-	11h10 1h30 12h40 CI, Audit et sécurité informatiques, Walha Rim, SI 1	13h10 1h30 14h40 TP, Technologie des composants, Debbabi Fadoua, Lab 3	14h45 1h30 16h15 CI, Projets tu- teurés III, Bouaziz Bassem, SI 3	
Ven		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Gen Lahmar Imen,			
Sam	$ \begin{array}{c c} \frac{8h}{11h05} & \frac{3h}{11h05} \\ \hline \text{CI, Synthèse d'in} \\ \text{virtuelle, Tmar Moh} \end{array} $	nages et réalité amed, SI 2				

Emploi valable à partir du 03/10/2022



# T-IITWM TD 2 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$ \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Droit des société}} $	s, loukil Ikbel, S 9		i 13h10 1h30 TP, Synthèse d'images et réalité virtuelle, Bouazizi Amine, Lab 17	14h45 3h 17h50 CI, Anglais V, Louk	il Siwar, SC 5
Mar	$ \begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & TP, & Entrepôts & de \\ données, & Ktari \\ Mouna, Lab & 16 \end{array} $		11h10 1h30 12h40 CI, Audit et sécurité informatiques, Walha Rim, S 10	$\begin{array}{c} \frac{13h10}{16h15} & 3h \\ \text{CI, Image, vid\'ed} \\ \text{d'information, Wali} \end{array}$		
Mer		9h35 3h 12h40 CI, Entrepôts d Faiza, S 11	e données, Ghozzi	13h10 1h30 14h40 TP, Image, vidéo et recherche d'information, Bouhlel Noura, Lab 4		
Jeu	$\begin{array}{c} \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Technologie des}} \\ \text{curou Sofiene, SI 1} \end{array}$	• ,	$\frac{11h10}{12h40}$ $\frac{1h30}{CI}$ CI, Audit et sécurité informatiques, Walha Rim, SI 1	13h10 1h30 TP, Services Web, Khlif Houda, Lab 13	14h45 1h30 CI, Projets tu- teurés III, Bouaziz Bassem, SI 3	
Ven		9h35 3h 12h40 CI, Services Web	, Ben Lahmar Imen,	13h10 14h40 TP, Technologie des composants, Debbabi Fadoua, Lab 19		
Sam	$\begin{array}{c} \frac{8h}{11h05} \frac{3h}{\text{CI, Synthèse d'in}} \\ \text{cI, Synthèse d'in} \\ \text{virtuelle, Tmar Moh} \end{array}$					

Emploi valable à partir du 03/10/2022



### T-LSI ADBD Cours 1 TD 1 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Mbarkia Adhem, Lab 19			
Mar		9h35 1h30 11h05 Technique de veille, Ben Halima Mohamed, SC	11h10 1h30 12h40 Cours, Entreprenariat, Feki Sameh, S 9	13h10 1h30 14h40 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC 2	14h45 1h30 16h15 TD, Anglais 4, Fourati Sonia, S 2	
Mer		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TP, Visualisation des données, Neifar Wafa, Lab 14	13h10 14h40 TP, Entrepôts de données, Heni Houyem, Lab 7		
Jeu		9h35 1h30 11h05 Techniques de prévision, Lajmi Sofiene, SC 3	11h10 1h30 12h40 Cours, Bases de données NoSQL, Ghozzi Faiza, SC 3	13h10 1h30 14h40 Cours, Visualisa- tion des données, Jedidi Anis, SC 3	14h45 1h30 16h15 Cours, Technique de veille, Ben Hal- ima Mohamed, SC 5	
Ven		$\begin{array}{c} \underline{9h35} \\ \underline{11h05} \\ \text{CI,} & \text{Framework} \\ \text{de développement} \\ \text{web,} & \text{Haddar} \\ \text{Nahla, S 5} \end{array}$			14h45 1h30 16h15 Cours, tests de logiciels Certifi- cation ISTQB, Sellami Asma, SI 1	16h20 1h30 17h50 TP, Technique de veille, Mili Rahma, Lab 14
Sam	8h 1h30 TP, Techniques de prévision, Abbes Amal, Lab 10		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			



### T-LSI ADBD Cours 1 TD 1 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun				13h10 1h30 14h40 TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Mbarkia Adhem, Lab 13	14h45 16h15 TP, Bases de données NoSQL, Bouazizi Amine, Lab 18	
Mar		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 Cours, Entreprenariat, Feki Sameh, S 9	13h10 1h30 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC 2	14h45 16h15 TD, Anglais 4, Fourati Sonia, S 2	
Mer			11h10 1h30 12h40 TP, Entrepôts de données, Heni Houyem, Lab 12	13h10 1h30 14h40 TP, Visualisation des données, Neifar Wafa, Lab 19		
Jeu		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Bases de données NoSQL, Ghozzi Faiza, SC 3	13h10 1h30 Cours, Visualisation des données, Jedidi Anis, SC 3	14h45 1h30 16h15 Cours, Technique de veille, Ben Hal- ima Mohamed, SC 5	16h20 1h30 17h50 TP, Technique de veille, Mili Rahma, Lab 15
Ven	8h_ 1h30 9h30 Cours, La cyber- criminalité, Feki Sameh, SC 3	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \underline{11h05} & Framework \\ \text{de développement} \\ \text{web,} & \text{Haddar} \\ \text{Nahla, S 5} \end{array}$	$\begin{array}{c c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TP, tests de logiciels Certification ISTQB,} & \text{Dris} \\ \text{Aicha, Lab } 14 \end{array}$		$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{} \\ \text{Cours, tests de} \\ \text{logiciels Certification ISTQB,} \\ \text{Sellami Asma, SI 1} \end{array}$	
Sam		9h35 1h30 1 TP, Techniques de prévision, Abbes Amal, Lab 10	11h10 1h30 12h40 Cours, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Bahloul Khaled, SC 2			



## T-LSI ADBD Cours 1 TD 2 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{TP}$ , Entrepôts de données, Heni Houyem, Lab 14	9h35 1h30 11h05 TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Mbarkia Adhem, Lab 17	11h10 1h30 12h40 TD, Anglais 4, Fourati Sonia, S 6		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
Mar		9h35 1h30 Cours, Technique de veille, Ben Hal- ima Mohamed, SC	$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{Cours,} & \text{Entreprenariat, Feki Sameh,} \\ \text{S 9} \end{array}$	$\begin{array}{c} \underline{13h10} \\ \underline{14h40} \\ \underline{Cours}, & \underline{Entrepôts} \\ \underline{de \ donn\acute{e}es}, & \underline{Zouari} \\ \underline{Ines}, & \underline{SC} \ 2 \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{16h15} \\ \text{CI,} & \text{Framework} \\ \text{de développement} \\ \text{web,} & \text{Haddar} \\ \text{Nahla, S 5} \end{array}$	
Mer			$\begin{array}{c cccc} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & \text{Bases} & \text{de} \\ \text{données} & \text{NoSQL}, \\ \text{Bouazizi} & \text{Amine}, \\ \text{Lab } 4 & & \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TP, Techniques de prévision, Abbes Amal, Lab 20	14h45 1h30 TP, Visualisation des données, Neifar Wafa, Lab 15	
Jeu		9h35 1h30 Cours, Techniques de prévision, Lajmi Sofiene, SC 3	11h10 1h30 12h40 Cours, Bases de données NoSQL, Ghozzi Faiza, SC 3	13h10 1h30 14h40 Cours, Visualisa- tion des données, Jedidi Anis, SC 3	14h45 1h30 16h15 Cours, Technique de veille, Ben Hal- ima Mohamed, SC 5	
Ven	8h 1h30 9h30 Cours, La cyber- criminalité, Feki Sameh, SC 3		11h10 1h30 12h40 TP, Technique de veille, Mili Rahma, Lab 18		14h45 1h30 16h15 Cours, tests de logiciels Certifi- cation ISTQB, Sellami Asma, SI 1	
Sam			11h10 1h30 12h40 Cours, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Bahloul Khaled, SC 2			



## T-LSI ADBD Cours 1 TD 2 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10 : 14h40	14h45 : 16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 TP, Entrepôts de données, Heni Houyem, Lab 15	11h10 12h40 TD, Anglais 4, Fourati Sonia, S 6		14h45   1h30   16h15   TP, Sécurité et   controle d'accées   aux Big data,   Mbarkia Adhem,   Lab 14	
Mar		9h35 1h30 11h05 Technique de veille, Ben Hal- ima Mohamed, SC	11h10 12h40 Cours, Entreprenariat, Feki Sameh, S 9	13h10 1h30 14h40 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC 2	$\begin{array}{ccc} \frac{14h45}{16h15} & \underline{1h30} \\ \text{CI,} & \text{Framework} \\ \text{de développement} \\ \text{web,} & \text{Haddar} \\ \text{Nahla, S 5} \end{array}$	
Mer		9h35 1h30 11h05 TP, Visualisation des données, Neifar Wafa, Lab 13	$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline TP, tests de logiciels Certification ISTQB, Dris Aicha, Lab 17 \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TP, Techniques de prévision, Chakroun Rania, Lab 15		
Jeu		9h35 1h30 11h05 Cours, Techniques de prévision, Lajmi Sofiene, SC 3	11h10 1h30 Cours, Bases de données NoSQL, Ghozzi Faiza, SC 3	13h10 1h30 14h40 Cours, Visualisation des données, Jedidi Anis, SC 3	14h45 1h30 16h15 Cours, Technique de veille, Ben Hal- ima Mohamed, SC 5	
Ven	$\begin{array}{c} \frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{\text{Cours}},  \text{La cyber-criminalité},  \text{Feki Sameh, SC 3} \end{array}$	9h35 1h30 11h05 TP, Technique de veille, Mili Rahma, Lab 8	11h10 1h30 12h40 TP, Bases de données NoSQL, Chaabane Ikram, Lab 16		14h45 1h30 16h15 Cours, tests de logiciels Certifi- cation ISTQB, Sellami Asma, SI 1	
Sam			11h10 1h30 12h40 Cours, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Bahloul Khaled, SC 2			



## T-LSI ADBD Cours 2 TD 3 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
	l .			13h10 : 14h40 $13h10 : 14h30$	14/145 : 10/115	10/120 : 17/130
Lun	$\frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{}$	$\frac{9h35}{11h05}$ $\frac{1h30}{11h05}$	$\frac{11h10}{12h40}$ $\frac{1h30}{12h40}$	$\frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{1}$		
	$\overrightarrow{TD}$ , Anglais 4,	Cours, Technique	$\begin{array}{ c c c c }\hline TP, & Bases & de \end{array}$	Cours, Visualisa-		
	Fourati Sonia, S 14	de veille, Ben Hal-	données NoSQL,	tion des données,		
	Todian Soma, S 11	ima Mohamed, SC	Chaabane Ikram,	Jedidi Anis, SC 1		
		5	Lab 3	Jediai iiiis, se i		
	8h 1h30	<u>9h35</u> 1h30	11h10 1h30	13h10 1h30		
Mar	$\frac{8n}{9h30} = \frac{1h30}{9h30}$	$\frac{9055}{11h05} \frac{1050}{11h05}$	$\frac{11h10}{12h40} \frac{1h30}{1}$	$\frac{13h10}{14h40} \frac{1h30}{1}$		
	TP, Sécurité et	TP, Visualisation	Cours, Entrepôts	CI, Framework		
	controle d'accées	des données, Neifar	de données, Zouari	de développement		
	aux Big data,	Wafa, Lab 4	Ines, SC V	web, Haddar		
	Mbarkia Adhem,	, raid, Eds 1	lines, se v	Nahla, S 5		
	Lab 5			Trama, 5 9		
Mer	8h   1h30	9h35 1h30		13h10 1h30		
Mer	9h30	11h05		$\frac{14h40}{1}$		
	Cours, La cyber-	TP, Entrepôts		Cours, Bases de		
	criminalité, Feki	de données, Heni		données NoSQL,		
	Sameh, SC 2	Houyem, Lab 12		Ghozzi Faiza, ŠĆ		
				V		
Jeu	$\frac{8h}{100}$ $\frac{1h30}{1}$	$\frac{9h35}{11111}$ $\frac{1h30}{11111}$				
004	$\frac{9h30}{\text{Cours}}$ Techniques	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$				
	de prévision, Lajmi	de veille, Ben Hal-				
	Sofiene, SC 2	ima Mahamad CC				
	Sonene, SC 2	ima Mohamed, SC				
		~	11610 1620		14645 1620	16490 1490
Ven		$\frac{9h35}{11h05}$ $\frac{1h30}{11h05}$	$\frac{11h10}{12h40} \frac{1h30}{/15\bullet\circ}$		$\frac{14h45}{16h15}$ $\frac{1h30}{16h15}$	$\frac{16h20}{17h50}$ $\frac{1h30}{1}$
		Cours, Entrepre-	TP, tests de logi-		TP, Technique de	Cours, tests de
		nariat, Feki Sameh,	ciels Certification		veille, Mili Rahma,	logiciels Certifi-
		SC 3	ISTQB, Dris		Lab 1	cation ISTQB,
		1 50 3	Aicha, Lab 11		Labi	Sellami Asma, SC
		' 	Alcha, Lab II		' 	1
	8h 1h30	9h35 1h30			l	1
Sam	9h30	$\frac{11h05}{11}$				
	TP, Techniques de	Cours Sécurité et				
	prévision, Rekik	controle d'accées aux Big data,				
	Amal, Lab 17	aux Big data,				
	,	Banioui Knaied,				
		SC 2				
	1	l .	I			



## T-LSI ADBD Cours 2 TD 3 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$ \begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \text{Anglais} & 4, \\ \hline \text{Fourati Sonia, S 14} \\ \end{array} $	9h35 1h30 11h05 Cours, Technique de veille, Ben Hal- ima Mohamed, SC 5		13h10 14h40 Cours, Visualisation des données, Jedidi Anis, SC 1		
Mar			11h10 1h30 12h40 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC V	13h10 14h40 CI, Framework de développement web, Haddar Nahla, S 5	14h45 1h30 TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Mbarkia Adhem, Lab 7	
Mer	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$11h10 \over 12h40$ $15\bullet\circ$ TP, tests de logiciels Certification ISTQB, Dris Aicha, Lab 17	$\begin{array}{c} 13h10 \\ 14h40 \\ \text{Cours}, & \text{Bases de} \\ \text{données} & \text{NoSQL}, \\ \text{Ghozzi Faiza, SC} \\ \text{V} \end{array}$	14h45 1h30 TP, Entrepôts de données, Heni Houyem, Lab 10	
Jeu	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{\text{Cours}}$ $\frac{1}{\text{Cours}}$ $\frac{1}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Technique de veille, Ben Hal- ima Mohamed, SC 5				
Ven		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		13h10   1h30   14h40   TP, Bases de données NoSQL, Chaabane Ikram, Lab 18	14h45 1h30 16h15 TP, Visualisation des données, Neifar Wafa, Lab 10	16h20 1h30 17h50 Cours, tests de logiciels Certifi- cation ISTQB, Sellami Asma, SC
Sam	$ \frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{\text{TP}}, \text{ Technique de veille, Mili Rahma, Lab 16} $	9h35 1h30 11h05 Cours, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Bahloul Khaled, SC 2	11h10 1h30 12h40 TP, Techniques de prévision, Rekik Amal, Lab 4			



## T-LSI ADBD Cours 2 TD 4 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Cours, Technique de veille, Ben Hal- ima Mohamed, SC	11h10 1h30 12h40 TP, Bases de données NoSQL, Heni Houyem, Lab 12	13h10 14h40 Cours, Visualisation des données, Jedidi Anis, SC 1		
Mar		9h35 1h30 TP, Visualisation des données, Kchaou Sameh, Lab 5	11h10 1h30 12h40 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC V			
Mer	8h 1h30 9h30 Cours, La cyber- criminalité, Feki Sameh, SC 2	9h35 1h30 TD, Anglais 4, Maazoun Emna, S 12		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Jeu	8h 1h30 9h30 Cours, Techniques de prévision, Lajmi Sofiene, SC 2	9h35 1h30 11h05 Cours, Technique de veille, Ben Hal- ima Mohamed, SC 5	11h10 1h30 TP, Entrepôts de données, Ktari Mouna, Lab 13	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\circ \bullet \\ \hline TP, tests de logiciels Certification ISTQB, Khlif Ilhem, Lab 14 \\ \hline \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Guesmi Dhouha, Lab 15	
Ven		$\begin{array}{c c} 9h35 \\\hline 11h05 \\\hline Cours, & Entreprenariat, Feki Sameh, \\\hline SC 3 \\\hline\end{array}$		13h10   1h30   TP, Techniques   de prévision,   Chakroun Rania,   Lab 15	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} & \underline{1h30} \\ \text{CI,} & \text{Framework} \\ \text{de développement} \\ \text{web,} & \text{Bouaziz} \\ \text{Wajdi, SC 1} \end{array}$	$\begin{array}{c} \underline{16h20} \\ \underline{17h50} \\ Cours, & tests & de \\ logiciels & Certification & ISTQB, \\ Sellami & Asma, & SC \\ 1 \end{array}$
Sam	$ \frac{8h}{9h30} \frac{1h30}{\text{TP}}, \qquad \text{Technique} \\ \text{de veille, Khlif} \\ \text{Houda, Lab 5} $	9h35 1h30 11h05 Cours, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Bahloul Khaled, SC 2				



## T-LSI ADBD Cours 2 TD 4 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		13h10 1h30 14h40 Visualisation des données, 1 Jedidi Anis, SC 1		
Mar	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \text{Visualisa-} \\ \text{tion des données,} \\ \text{Kchaou Sameh,} \\ \text{Lab } 4 & \end{array}$	9h35 1h30 11h05 TP, Technique de veille, Khlif Houda, Lab 18	11h10 1h30 12h40 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC V			
Mer	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9h35 1h30 TD, Anglais 4, Maazoun Emna, S 12	11h10 1h30 12h40 TP, Entrepôts de données, Ktari Mouna, Lab 10	$\begin{array}{c} 13h10 \\ 14h40 \\ \text{Cours}, & \text{Bases de} \\ \text{données} & \text{NoSQL}, \\ \text{Ghozzi Faiza, SC} \\ \text{V} \end{array}$		
Jeu	8h 1h30 9h30 Cours, Techniques de prévision, Lajmi Sofiene, SC 2	9h35 1h30 11h05 Cours, Technique de veille, Ben Hal- ima Mohamed, SC 5	$\begin{array}{c c} \hline 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /150 \bullet \\ \hline TP, tests de logiciels Certification ISTQB, Khlif Ilhem, Lab 18 \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \underline{13h10} & \underline{1h30} \\ \underline{14h40} & \\ TP, & Techniques \\ de & prévision, \\ Chakroun & Rania, \\ Lab & 10 \end{array}$		
Ven		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Guesmi Dhouha, Lab 3		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	16h20 1h30 17h50 Cours, tests de logiciels Certifi- cation ISTQB, Sellami Asma, SC
Sam		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 TP, Bases de don- nées NoSQL, Heni Houyem, Lab 20			



## T-LSI ADBD Cours 3 TD 5 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35   1h30   11h05   Cours, Technique   de veille, Hsairi   Salima, SC V	11h10 1h30 12h40 Cours, Technique de veille, Hsairi Salima, SC V		14h45 1h30 16h15 Cours, tests de logiciels Certifica- tion ISTQB, Lajmi Hela, SC 2	16h20 1h30 17h50 TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Mbarkia Adhem, Lab 1
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Techniques de prévision, Lajmi Sofiene, SC V	9h35 1h30 TP, Bases de données NoSQL, Bouazizi Amine, Lab 19		13h10 1h30 14h40 TP, Visualisation des données, Neifar Wafa, Lab 8	14h45 1h30 16h15 Cours, Visualisation des données, Jedidi Anis, SC V	
Mer		9h35 1h30 11h05 Cours, La cyber- criminalité, Feki Sameh, SC 2	11h10 1h30 12h40 Cours, Entreprenariat, loukil Ikbel, SC 3	13h10 1h30 14h40 TD, Anglais 4, Fourati Sonia, S 8		
Jeu			11h10 1h30 12h40 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC V	13h10 1h30 14h40 Cours, Bases de données NoSQL, Ghozzi Faiza, SC V		
Ven		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 TP, Entrepôts de données, Kchaou Sameh, Lab 3	$\begin{array}{c c} \frac{16h20}{17h50} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TP, tests de logiciels Certification ISTQB, Dris Aicha, Lab 17} \end{array}$
Sam	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \hline 9h30 & \\ \hline \text{Cours, Sécurité et} \\ \text{controle d'accées} \\ \text{aux Big data,} \\ \text{Bahloul Khaled,} \\ \text{SC 2} \end{array}$	9h35 1h30 11h05 TP, Technique de veille, Mili Rahma, Lab 1				



### T-LSI ADBD Cours 3 TD 5 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
	011:91130	$\frac{9h35:11h05}{19h35:1h30}$	11h10:12h40 11h10:1h30	13h10 : 14h40 13h10 1h30	14h45 1h30	10/120:17/130
Lun		11h05 1h50 Cours, Technique de veille, Hsairi Salima, SC V	Technique de veille, Hsairi Salima, SC V	TP, Bases de données NoSQL, Chaabane Ikram, Lab 18	Cours, tests de logiciels Certification ISTQB, Lajmi Hela, SC 2	
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Techniques de prévision, Lajmi Sofiene, SC V		11h10 1h30 TP, Visualisation des données, Neifar Wafa, Lab 5	13h10 1h30 14h40 TP, Entrepôts de données, Ktari Mouna, Lab 16	14h45 1h30 16h15 Cours, Visualisa- tion des données, Jedidi Anis, SC V	16h20 1h30 17h50 TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Mbarkia Adhem, Lab 14
Mer		9h35 1h30 11h05 Cours, La cyber- criminalité, Feki Sameh, SC 2	$\begin{array}{cc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{Cours}, & \text{Entreprenariat, loukil Ikbel,} \\ \text{SC 3} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TD, Anglais 4, Fourati Sonia, S 8		
Jeu			11h10 1h30 12h40 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC V	$\begin{array}{ccc} \underline{13h10} & \underline{1h30} \\ \underline{14h40} & \underline{Cours}, & \underline{Bases} & \underline{de} \\ \underline{donn\acute{e}es} & \underline{NoSQL}, \\ \underline{Ghozzi} & \underline{Faiza}, & \underline{SC} \\ \underline{V} \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TP, Technique de veille, Mili Rahma, Lab 4	
Ven				$\begin{array}{ccc} \frac{13h10}{14h40} & \frac{1h30}{14h40} \\ \text{CI,} & \text{Framework} \\ \text{de développement} \\ \text{web,} & \text{Bouaziz} \\ \text{Wajdi, S 4} \end{array}$	$ \begin{array}{c c} \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \hline \text{TP, tests de logiciels Certification ISTQB,} & \text{Dris Aicha, Lab } 16 \\ \end{array} $	
Sam	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Sécurité et \\ controle & d'accées \\ aux & Big & data, \\ Bahloul & Khaled, \\ SC & 2 & \\ \end{array}$	9h35 1h30 11h05 TP, Techniques de prévision, Rekik Amal, Lab 16				



## T-LSI ADBD Cours 3 TD 6 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$ \begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & TD, & Anglais & 4, \\ Maazoun & Emna, \\ S13 & & \\ \hline 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & & \\ \end{array} $	9h35 1h30 11h05 Cours, Technique de veille, Hsairi Salima, SC V	$ \begin{array}{c cccc} \hline 11h10 & 1h30 \\ 12h40 & \\ Cours, & Technique \\ de veille, & Hsairi \\ Salima, SC V \\ \hline 11h10 & 1h30 \\ 12h40 & \\ \hline \end{array} $		14h45   1h30   16h15   Cours, tests de   logiciels Certification ISTQB, Lajmi   Hela, SC 2   14h45   1h30   16h15	
	Cours, Techniques de prévision, Lajmi Sofiene, SC V	0125 1120	TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Mbarkia Adhem, Lab 4	19110 1190	Cours, Visualisation des données, Jedidi Anis, SC V	
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{TP}$ , Bases de données NoSQL, Heni Houyem, Lab 18	9h35 1h30 11h05 Cours, La cyber- criminalité, Feki Sameh, SC 2	11h10 1h30 12h40 Cours, Entreprenariat, loukil Ikbel, SC 3	13h10 1h30 14h40 TP, Entrepôts de données, Ktari Mouna, Lab 5		
Jeu			11h10 1h30 12h40 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC V	13h10 1h30 14h40 Cours, Bases de données NoSQL, Ghozzi Faiza, SC V	14h45 1h30 TP, Techniques de prévision, Chakroun Rania, Lab 19	
Ven	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, & Framework \\ de & développement \\ web, & Bouaziz \\ Wajdi, S 5 \end{array}$		11h10 1h30 12h40 Visualisa- tion des données, Kchaou Sameh, Lab 15	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet\circ \\ \hline TP, tests de logiciels Certification ISTQB, Dris Aicha, Lab 3 \\ \hline \end{array}$		
Sam	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \underline{9h30} & \text{Cours, Sécurité et} \\ \text{controle d'accées} \\ \text{aux Big data,} \\ \text{Bahloul Khaled,} \\ \text{SC 2} \end{array}$	$\begin{array}{cc} \frac{9h35}{11h05} & \underline{1h30} \\ TP, & \text{Technique} \\ \text{de veille, Khlif} \\ \text{Houda, Lab 19} \end{array}$				



## T-LSI ADBD Cours 3 TD 6 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{} \\ TD, & Anglais & 4, \\ Maazoun & Emna, \\ S13 & & \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Cours, Technique de veille, Hsairi Salima, SC V	11h10 1h30 12h40 Cours, Technique de veille, Hsairi Salima, SC V	13h10 14h40 TP, Technique de veille, Khlif Houda, Lab 12	$\begin{array}{c} \underline{14h45} \\ \underline{16h15} \\ \text{Cours,} & \text{tests de} \\ \text{logiciels Certification ISTQB, Lajmi} \\ \text{Hela, SC 2} \end{array}$	16h20 1h30 17h50 TP, Bases de don- nées NoSQL, Heni Houyem, Lab 12
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Techniques de prévision, Lajmi Sofiene, SC V		11h10 1h30 12h40 TP, Entrepôts de données, Ktari Mouna, Lab 6	13h10 1h30 14h40 TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Mbarkia Adhem, Lab 17	14h45 16h15 1h30 Cours, Visualisation des données, Jedidi Anis, SC V	
Mer		9h35 1h30 11h05 Cours, La cyber- 1 criminalité, Feki 1 Sameh, SC 2	$\begin{array}{cc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{Cours}, & \text{Entreprenariat, loukil Ikbel,} \\ \text{SC 3} \end{array}$			
Jeu			11h10 1h30 12h40 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC V	$\begin{array}{c cccc} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & Cours, & Bases & de \\ données & NoSQL, \\ Ghozzi & Faiza, & SC \\ V & & \end{array}$		
Ven	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{} \\ \text{CI,} & \text{Framework} \\ \text{de développement} \\ \text{web,} & \text{Bouaziz} \\ \text{Wajdi, S 5} \end{array}$	$\begin{array}{c c} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/15 \bullet \circ} \\ \hline \text{TP, tests de logiciels Certification ISTQB, Dris Aicha, Lab 18} \end{array}$	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{} \\ \text{TP,} & \text{Techniques} \\ \text{de} & \text{prévision,} \\ \text{Chakroun} & \text{Rania,} \\ \text{Lab} & 19 \end{array}$			
Sam	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{1h30} \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Sécurité et \\ controle & d'accées \\ aux & Big & data, \\ Bahloul & Khaled, \\ SC & 2 & \\ \end{array}$	9h35 1h30 11h05 Visualisation des données, Kchaou Sameh, Lab 5				



## T-LSI ADBD Cours 3 TD 7 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Technique de veille, Hsairi Salima, SC V		14h45 1h30 Cours, tests de logiciels Certifica- tion ISTQB, Lajmi Hela, SC 2	
Mar	8h 1h30 Cours, Techniques de prévision, Lajmi Sofiene, SC V	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ TP, tests de logiciels Certification ISTQB, Khlif Ilhem, Lab 8	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{CI,} & \text{Framework} \\ \text{de développement} \\ \text{web,} & \text{Haddar} \\ \text{Nahla, S 5} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TD, Anglais 4, Maazoun Emna, S13	14h45 1h30 16h15 Cours, Visualisation des données, Jedidi Anis, SC V	
Mer		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c} 11h10 \\ 12h40 \\ \text{Cours},  \text{Entreprenariat, loukil Ikbel,} \\ \text{SC 3} \end{array}$		14h45 1h30 16h15 TP, Visualisation des données, Khlif Ilhem, Lab 3	
Jeu	$ \begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & TP, & Techniques \\ de & prévision, \\ Khaskhoussi & Rania, Lab 6 \end{array} $		11h10 1h30 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC V	13h10 1h30 14h40 Cours, Bases de données NoSQL, Ghozzi Faiza, SC V		16h20 1h30 17h50 TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Guesmi Dhouha, Lab 13
Ven		9h35 1h30 TP, Bases de données NoSQL, Guesmi Dhouha, Lab 5		13h10 1h30 14h40 TP, Entrepôts de données, Kchaou Sameh, Lab 6		
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Sécurité et \\ controle & d'accées \\ aux & Big & data, \\ Bahloul & Khaled, \\ SC & 2 & \\ \end{array}$		11h10 1h30 12h40 TP, Technique de veille, Mili Rahma, Lab 16			



## T-LSI ADBD Cours 3 TD 7 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		11h05   11h05   1000000000000000000000000000000000000	11h10 1h30 12h40 Cours, Technique de veille, Hsairi Salima, SC V	ISHIO . ITHEO	14h45 $16h15$ Cours, tests de logiciels Certification ISTQB, Lajmi Hela, SC 2	13/20 . 11/100
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, Techniques de prévision, Lajmi Sofiene, SC V	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/150}$ TP, tests de logiciels Certification ISTQB, Khlif Ilhem, Lab 20	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{} \\ \text{CI,} & \text{Framework} \\ \text{de développement} \\ \text{web,} & \text{Haddar} \\ \text{Nahla, S 5} \end{array}$	13h10 1h30 TD, Anglais 4, Maazoun Emna, S13	14h45 1h30 Cours, Visualisation des données, Jedidi Anis, SC V	
Mer		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{Cours,} & \text{Entreprenariat, loukil Ikbel,} \\ \text{SC 3} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TP, Visualisation des données, Khlif Ilhem, Lab 3		
Jeu		9h35 1h30 11h05 Techniques de prévision, Khaskhoussi Rania, Lab 5	11h10 12h40 Cours, Entrepôts de données, Zouari Ines, SC V	$\begin{array}{c} 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & \\ \text{Cours, Bases de} \\ \text{données NoSQL,} \\ \text{Ghozzi Faiza, SC} \\ \text{V} \end{array}$		
Ven				13h10 1h30 TP, Technique de veille, Mili Rahma, Lab 1	14h45 16h15 TP, Sécurité et controle d'accées aux Big data, Guesmi Dhouha, Lab 18	16h20 1h30 17h50 TP, Bases de données NoSQL, Guesmi Dhouha, Lab 16
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & \\ Cours, & Sécurité et \\ controle & d'accées \\ aux & Big & data, \\ Bahloul & Khaled, \\ SC & 2 & \\ \end{array}$		11h10 1h30   12h40   TP, Entrepôts de   données, Kchaou   Sameh, Lab 5			

### T-LSI MM Cours 1 TD 2 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Réalité Cours, Réalité virtuelle et aug- mentée, Kassar Afef, SC 3	11h10 1h30 12h40 Cours, Entrepre- nariat, loukil Ikbel, SI 1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14h45 1h30 16h15 TD, anglais 5, Fourati Sonia, S 2	
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, La cyber- criminalité, Feki Sameh, S 14		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13h10 1h30 TP, Architecture SOA et Service Web, Jallouli Mariam, Lab 4	$\begin{array}{ccc} \frac{14h45}{16h15} & \underline{1h30} \\ \mathrm{TP}, & \mathrm{Maillage} \\ 2\mathrm{D}/3\mathrm{D}, & \mathrm{Echtioui} \\ \mathrm{Amira, Lab} & 5 \end{array}$	
Mer		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, développement d'applications web et mutimédia JEE, Louati Nada, SC V	13h10 1h30 14h40 Cours, Virtualisation et Cloud, Abdennadher Imen, SC 3		
Jeu	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{3h} \\ \hline 11h05 & \\ CI, & Game & Engine \\ Bouaziz & Bassem, & S & 1 \\ \end{array}$	e Programming, 4	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \underline{1h30} \\ \text{Cours,} & \text{Architecture SOA et Service Web, Khlif Houda, S 4} \end{array}$	13h10 1h30 Cours, Techniques d'indexation et de référencement, Kharrat Ahmed, SC 2		$\begin{array}{c c} \hline 16h20 & \underline{1h30} \\ \hline 17h50 & /150 \bullet \\ \hline Cours, & Maillage \\ 2D/3D, & Boukhris \\ Randa, SC 1 \\ \hline \end{array}$
Ven	8h 1h30 Cours, préparation à l'environnement professionnel, Maj- doub Nouha, SC 1		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
Sam	$\begin{array}{c c} \frac{8h}{9h30} & \frac{1h30}{\text{CI}}, \\ \text{CI,} & \text{Gamification,} \\ \text{Zlitni Tarek, SM 2} \end{array}$	$\begin{array}{c c} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/15 \bullet \circ} \\ \text{TP,} & \text{développement} \\ \text{d'applications} \\ \text{web et mutimédia} \\ \text{JEE, Abdeljabbar} \\ \text{Karama, Lab 15} \end{array}$	11h10 1h30 TP, développement d'applications web et mutimédia JEE, Abdeljabbar Karama, Lab 15			

### T-LSI MM Cours 1 TD 2 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 Cours, Réalité virtuelle et aug- mentée, Kassar Afef, SC 3	11h10 1h30 12h40 Cours, Entreprenariat, loukil Ikbel, SI 1	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /150\bullet \\ \hline TP, & \text{développement} \\ \text{d'applications} \\ \text{web et mutimédia} \\ \text{JEE, Abdeljabbar} \\ \text{Karama, Lab 8} \\ \hline \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /15\bullet \circ \\ \hline TP, & \text{Réalité} \\ \text{virtuelle et augmentée, Belaaj} \\ \text{Asma, Lab 19} \end{array}$	14h45 1h30 16h15 TD, anglais 5, Fourati Sonia, S 2	
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, La cyber- criminalité, Feki Sameh, S 14		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13h10 1h30 14h40 TP, développement d'applications web et mutimédia JEE, Abdeljabbar Karama, Lab 5		\frac{16h20}{17h50} \frac{1h30}{17h50}   TP, Architecture   SOA et Service   Web, Jallouli   Mariam, Lab 16
Mer	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{TP}$ , Framework et technologie et big data, Mallek Hana, Lab 4	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/150}$ TP, Virtualisation et Cloud, Abdennadher Imen, Lab	11h10 1h30 12h40 Cours, développement d'applications web et mutimédia JEE, Louati Nada, SC V	13h10 1h30 Cours, Virtualisation et Cloud, Abdennadher Imen, SC 3		
Jeu	8h 3h 11h05 CI, Game Engin Bouaziz Bassem, S 1	e Programming,	$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{Cours,} & \text{Architecture SOA et Service Web, Khlif Houda, S 4} \end{array}$	13h10 1h30 Cours, Techniques d'indexation et de référencement, Kharrat Ahmed, SC 2		$\begin{array}{c c} & \frac{16h20}{17h50} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ & \text{Cours}, & \text{Maillage} \\ & 2D/3D, & \text{Boukhris} \\ & \text{Randa, SC 1} \end{array}$
Ven	8h 1h30 Cours, préparation à l'environnement professionnel, Maj- doub Nouha, SC 1		\frac{11h10}{12h40} \frac{1h30}{12h40}			
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, & Gamification, \\ Zlitni & Tarek, SM & 2 \end{array}$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			

### T-LSI MM Cours 1 TD 2 TP 3

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 12h40 Cours, Entreprenariat, loukil Ikbel, SI 1	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 1h30 \\ \hline 14h40 & /150 \bullet \\ \hline TP, & Virtualisation \\ et & Cloud, & Abdennadher Imen, Lab 1 \\ \hline \end{array}$	14h45 1h30 TD, anglais 5, Fourati Sonia, S 2	$ \begin{array}{c c} \hline 16h20 & 1h30 \\ \hline 17h50 & /150 \bullet \\ \hline TP, & Réalité \\ virtuelle & et augmentée, & Belaaj \\ Asma, Lab 13 \end{array} $
Mar	8h 1h30 9h30 Cours, La cyber- criminalité, Feki Sameh, S 14	9h35 1h30 11h05 TP, Maillage 2D/3D, Echtioui Amira, Lab 14	$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ 12h40 & /150\bullet \\ \hline \text{Cours, Framework} \\ \text{et technologie et} \\ \text{big data, Baccour} \\ \text{Leila, SC 3} \\ \hline \\ 11h10 & 1h30 \\ \hline 12h40 & /15\bullet \text{o} \\ \hline \text{TP, développement} \\ \text{d'applications} \\ \text{web et mutimédia} \\ \text{JEE, Abdeljabbar} \\ \text{Karama, Lab 18} \\ \end{array}$	13h10 1h30 14h40 TP, Framework et technologie et big data, Chniter Malek, Lab 19	14h45 1h30 16h15 développe- ment d'applications web et mutimédia JEE, Abdeljabbar Karama, Lab 6	
Mer		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, développement d'applications web et mutimédia JEE, Louati Nada, SC V	13h10 1h30 Cours, Virtualisation et Cloud, Abdennadher Imen, SC 3		
Jeu	$\begin{array}{c c} \underline{8h} & \underline{3h} \\ \hline 11h05 & \\ CI, & Game & Engin \\ Bouaziz & Bassem, & S & 1 \\ \end{array}$	4	11h10 1h30 12h40 Cours, Architecture SOA et Service Web, Khlif Houda, S 4	13h10 1h30 14h40 Cours, Techniques d'indexation et de référencement, Kharrat Ahmed, SC 2		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Ven	8h 1h30 9h30 Cours, préparation à l'environnement professionnel, Maj- doub Nouha, SC 1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
Sam	$\begin{array}{c c} 8h & 1h30 \\ \hline 9h30 & CI, & Gamification, \\ Zlitni & Tarek, SM & 2 \end{array}$					



### T-LSI MM Cours 1 tTD1 TP 1

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		9h35 1h30 11h05 Réalité Cours, Réalité virtuelle et aug- mentée, Kassar Afef, SC 3	11h10 1h30 12h40 Cours, Entreprenariat, loukil Ikbel, SI 1	13h10 1h30 14h40 TD, anglais 5, Fourati Sonia, S 14	$\begin{array}{ccc} \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{/15\bullet \circ} \\ \text{TP,} & \text{R\'ealit\'e} \\ \text{virtuelle} & \text{et augment\'ee,} & \text{Belaaj} \\ \text{Asma, Lab 15} \\ \frac{14h45}{16h15} & \frac{1h30}{/15\bullet \bullet} \\ \text{TP, Virtualisation} \\ \text{et Cloud, Abdennadher Imen, Lab} \\ 12 \\ \end{array}$	
Mar		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ 12h40 & /150 \bullet \\ \hline \text{Cours, Framework} \\ \text{et technologie et} \\ \text{big data, Baccour} \\ \text{Leila, SC 3} \end{array}$	$\begin{array}{c c} \hline 13h10 & 3h \\ \hline 16h15 & \\ CI, & Postproduction \\ Turki & Ramzi, S 10 \\ \hline \end{array}$	et transmédia,	
Mer			11h10 1h30 12h40 Cours, développement d'applications web et mutimédia JEE, Louati Nada, SC V	13h10 1h30 14h40 Cours, Virtuali- sation et Cloud, Abdennadher Imen, SC 3		
Jeu			$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{Cours,} & \text{Architecture SOA et Service Web, Khlif Houda, S 4} \end{array}$	13h10 1h30 14h40 Techniques d'indexation et de référencement, Kharrat Ahmed, SC 2	$\begin{array}{cc} \frac{14h45}{16h15} & \underline{h30} \\ TP, & \text{Maillage} \\ 2D/3D, & \text{Echtioui} \\ Amira, \text{Lab 8} \end{array}$	$\begin{array}{c c} \hline 16h20 & 1h30 \\ \hline 17h50 & /150 \bullet \\ \hline Cours, & Maillage \\ 2D/3D, & Boukhris \\ Randa, SC 1 \end{array}$
Ven	8h 1h30 Cours, préparation à l'environnement professionnel, Maj- doub Nouha, SC 1	$\begin{array}{c c} \underline{9h35} & \underline{1h30} \\ \hline 11h05 & \text{Techniques} \\ \text{TP,} & \text{Techniques} \\ \text{d'indexation} & \text{et} \\ \text{de} & \text{référencement,} \\ \text{Abbes Amal, Lab} \\ 16 & \end{array}$	11h10 12h40 Cours, La cyber-criminalité, Feki Sameh, SC 3	1	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} \frac{1h30}{16h15} \\ \text{TP,}  \text{Architecture} \\ \text{SOA et Service} \\ \text{Web,}   \text{Jallouli} \\ \text{Mariam, Lab 11} \end{array}$	
Sam	8h 1h30 TP, développement d'applications web et mutimédia JEE, Abdeljabbar Karama, Lab 4	$\begin{array}{c c} \frac{9h35}{11h05} & \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{TP,} & \text{développement} \\ \text{d'applications} \\ \text{web et mutimédia} \\ \text{JEE, Abdeljabbar} \\ \text{Karama, Lab 17} \end{array}$				



## T-LSI MM Cours 1 tTD1 TP 2

	8h:9h30	9h35:11h05	11h10:12h40	13h10:14h40	14h45:16h15	16h20:17h50
Lun		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11h10 1h30 12h40 Cours, Entreprenariat, loukil Ikbel, SI 1	13h10 1h30 14h40 TD, anglais 5, Fourati Sonia, S 14	14h45 1h30 16h15 /15∘• TP, développe- ment d'applications web et mutimédia JEE, Abdeljabbar Karama, Lab 15	$\begin{array}{ccc} \frac{16h20}{17h50} & \frac{1h30}{/15\bullet\circ} \\ \text{TP,} & \text{Réalité} \\ \text{virtuelle} & \text{et augmentée,} & \text{Belaaj} \\ \text{Asma, Lab 11} \end{array}$
Mar	$\frac{8h}{9h30}$ $\frac{1h30}{TP}$ , Framework et technologie et big data, Chniter Malek, Lab 15	9h35 1h30 11h05 TP, développement d'applications web et mutimédia JEE, Abdeljabbar Karama, Lab 6	$\begin{array}{c c} 11h10 & 1h30 \\ 12h40 & /150 \bullet \\ \hline \text{Cours, Framework} \\ \text{et technologie et} \\ \text{big data, Baccour} \\ \text{Leila, SC 3} \end{array}$	13h10 3h 16h15 CI, Postproduction Turki Ramzi, S 10	et transmédia,	
Mer	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{9h35}{11h05} \frac{1h30}{/15 \bullet \circ}$ TP, Virtualisation et Cloud, Abdennadher Imen, Lab	11h10 1h30 Cours, développement d'applications web et mutimédia JEE, Louati Nada, SC V	13h10 1h30 14h40 Cours, Virtuali- sation et Cloud, Abdennadher Imen, SC 3		
Jeu			$\begin{array}{ccc} \frac{11h10}{12h40} & \frac{1h30}{12h40} \\ \text{Cours,} & \text{Architecture SOA et Service Web, Khlif Houda, S 4} \end{array}$	$\begin{array}{c} \underline{13h10} \\ \underline{14h40} \\ \text{Cours, Techniques} \\ \text{d'indexation et de référencement,} \\ \text{Kharrat Ahmed,} \\ \text{SC 2} \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{14h45}{16h15} \ \frac{1h30}{16h15} \\ \text{TP,}  \text{Architecture} \\ \text{SOA et Service} \\ \text{Web,}  \text{Jallouli} \\ \text{Mariam, Lab 17} \end{array}$	$\begin{array}{c} \frac{16h20}{17h50} \frac{1h30}{/150\bullet} \\ \text{Cours, } \text{Maillage} \\ 2D/3D, \text{Boukhris} \\ \text{Randa, SC 1} \end{array}$
Ven	8h 1h30 9h30 Cours, préparation à l'environnement professionnel, Maj- doub Nouha, SC 1		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13h10 1h30 TP, Maillage 2D/3D, Echtioui Amira, Lab 16		
Sam			•	-		