



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
université de sfax

INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE ET DE MULTIMEDIA DE SFAX

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialite: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 01																																																	
Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																	
		Entrepôts de données					Technique de veille					Cr: d:6 f:3 Résultat Unité	Coe: f:3	Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Cr: d:6 f:3 Résultat Unité	Coe: f:3	Anglais 4					Entrepreneuriat					Cr: d:6 f:3 Résultat Unité	Coe: f:3	Techniques de prévision					Visualisation des données					Cr: d:6 f:3 Résultat Unité	Coe: f:3
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5					Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5					Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5					Cr: 3		Coef: 1.5									
		Code	Nom et Prénom	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C
.....720	BELLAJ WAJDI	4.5	7	12	5.7	0	13	11	10	12.3	3	9.02	3	5	7	9	5.8	0	10	5	18	9.8	0	7.8	0	8.5	11	15	10.8	3	4	6	4	4.8	0	7.8	3	12	14	14	12.6	3	1	11.5	18	4.8	0	8.7	3
.....453	MASMOUDI OMAR	11	9	14	10.9	3	10.25	10.5	14	10.67	3	10.79	6	13.5	14.25	16	13.9	3	15.5	13	18.5	15.3	3	14.6	6	16.5	14	17	15.6	3	4	15	4	8.4	0	12	6	11.5	12.5	18	12.35	3	1	14.5	17	5.3	0	8.82	3
.....934	BOUJELBEN ALA	6.7	5	16	7.3	0	13	11	13	12.6	3	9.96	3	9.2	7	15	9.3	0	12	9	20	12.2	3	10.79	6	11	12.5	15	12.4	3	5	10	15	9	0	10.7	6	14	12.5	18	14.1	3	7	14.5	19	9.7	0	11.9	6
.....541	AFFES SONDES	13.75	11	16	13.42	3	12.25	11.5	18	12.67	3	13.04	6	11.25	11.5	15	11.67	3	9.5	14	18	11.25	3	11.46	6	7.5	10.5	14	10	3	10	13	10	11.2	3	10.6	6	9.5	13.5	17	11.05	3	0.5	14.5	18.5	5.1	0	8.08	3
.....494	FAKHFEKH FIRAS	9	9.2	12	9.3	0	10.75	9	14	10.72	3	10.04	6	13.75	9.5	5	12.02	3	12	13.5	16	12.7	3	12.36	6	9.5	10.5	8	9.6	0	6	11	6	8	0	8.8	0	15.5	8	14	13.85	3	7.5	15	18	10.05	3	11.9	6
.....833	LOUATI ZEINEB	12	11.25	17	12.35	3	16.5	12.5	15	15.55	3	13.95	6	12.75	16.5	11	13.32	3	15	13	18	14.9	3	14.11	6	14.5	13	15	14	3	8	17	8	11.6	3	12.8	6	14	10	14	13.2	3	8.7	13.5	19	10.72	3	11.9	6
.....153	ABDELKAFI ISLEM	4	11.75	14	6.5	0	13.25	12	14	13.08	3	9.82	3	10	15	13	11.3	3	13.5	12	16.5	13.5	3	12.4	6	14	11	14	12.8	3	14	16	14	14.8	3	13.8	6	12.5	13	13	12.65	3	5	12	17.5	7.6	0	10.1	6
.....065	DAMMAK AHMED	14.25	10.25	14	13.42	3	15.25	8.5	12	13.58	3	13.5	6	7.2	14.5	7	8.6	0	12.5	16.5	16	13.65	3	11.16	6	14	13.5	10	13	3	15	8	15	12.2	3	12.6	6	16.5	14	15	15.85	3	3	16.75	17	7.1	0	11.5	6
.....274	SIALA MARIEM	13.75	12.5	14	13.52	3	12.75	14	13	13.02	3	13.27	6	14.5	6.5	3	11.75	3	14	10	16	13.4	3	12.58	6	13	12.5	14	13	3	16	5	16	11.6	3	12.3	6	10.5	10	10	10.35	3	3.5	13.75	17	6.9	0	8.62	3
.....521	SAMET GHOFRANE	10	11.5	15	10.8	3	12	12	16	12.4	3	11.6	6	11.75	13	14	12.22	3	13	10	18.5	12.95	3	12.58	6	9	10	14	10.4	3	7.5	12	7.5	9.3	0	9.85	3	11.5	14	17	12.55	3	3	14	17.5	6.6	0	9.6	3
.....656	ZOUARI ISLEM	11.5	11	17	11.95	3	8	8	14	8.6	0	10.27	6	9	7.7	14	9.2	0	13.5	12	19.5	13.8	3	11.52	6	7	8	15	9	0	15	11	15	13.4	3	11.2	6	13.5	13	17	13.75	3	5.5	13.75	18.5	8.4	0	11.1	6
.....531	KSENTINI KMAR	10	13.5	12	10.9	3	7.5	16	17	10.15	3	10.52	6	11.5	15.5	12	12.35	3	10	11.5	17	11	3	11.67	6	10	7.5	15	10	3	16	17	19	17	3	13.5	6	9.5	12.5	15	10.65	3	2	12.25	19	5.7	0	8.2	3
.....687	ATAKNIT EYA	16.25	12.25	15	15.32	3	14.25	12.5	13	13.77	3	14.55	6	17.5	18	17	17.55	3	17	18.5	18.5	17.45	3	17.5	6	14.5	15	18	15.4	3	18	18	19	18.2	3	16.8	6	19.5	12.5	17	17.85	3	8.7	20	19	12.02	3	14.9	6
.....710	FRIKHA AHMED	13.25	10	16	12.87	3	13.5	11	15	13.15	3	13.01	6	16.75	16.75	16	16.68	3	18	13	19	17.1	3	16.89	6	14.5	15	18	15.4	3	14	17	18	16	3	15.7	6	19	15	15	17.8	3	8.5	15	19	10.85	3	14.3	6
.....102	BAHLOUL ILYES	10.25	9	15	10.48	3	11.5	8	14	11.05	3	10.76	6	13	11.75	8	12.25	3	11	14.5	20	12.6	3	12.42	6	18.5	13	10	14.6	3	11	8	18	11.2	3	12.9	6	10	13	17	11.3	3	12	20	19	14.3	3	12.8	6
.....352	MEZGHANI BAYA	15.75	17	14	15.82	3	13.5	14.5	16	13.95	3	14.88	6	17.5	17	16	17.25	3	14.5	14.5	18.5	14.9	3	16.08	6	17.5	14.5	18	16.4	3	15	12	15	13.8	3	15.1	6	18.5	15.5	17	17.75	3	3	16	18	7.1	0	12.4	6

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 01																																																									
Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																									
		Entrepôts de données					Technique de veille					Cr:6		Coe:3		Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Cr:6		Coe:3		Anglais 4					Entrepreneuriat					Cr:6		Coe:3		Techniques de prévision					Visualisation des données					Cr:6		Coe:3	
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat		Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat		Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat		Unité															
		EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C								
.....649	KCHAOU MELEK	18	18	15	17.7	3	13.25	11	16	13.08	3	15.39	6	18.5	18	18	18.35	3	14.5	17.5	20	15.65	3	17	6	17	16.5	17	16.8	3	12	11	12	11.6	3	14.2	6	19.5	16	18	18.65	3	3.5	15	19	7.35	0	13	6								
.....773	ELLOUZE NOUR	12.25	14.5	17	13.17	3	13.75	11	15	13.32	3	13.24	6	14	15.75	15	14.45	3	15.5	17	18	16.05	3	15.25	6	10	8	12	9.6	0	16	17	19	17	3	13.3	6	18.5	14	16	17.35	3	10.5	14.75	16.5	11.95	3	14.65	6								
.....620	BOUJELBEN YESSINE	9	9.25	12	9.35	0	11.25	11	12	11.27	3	10.31	6	10.5	11.75	6	10.3	3	13.5	15	20	14.45	3	12.38	6	13	11	16	12.8	3	12	8	12	10.4	3	11.6	6	14	14	15	14.1	3	2.5	11.75	17	5.8	0	9.95	3								
.....843	MASMOUDI EMNA	11.25	8.75	15	11.12	3	12.25	14	17	13.08	3	12.1	6	12	16	15	13.1	3	13	15	18	13.9	3	13.5	6	10	9	16	10.8	3	17.5	15	19	16.8	3	13.8	6	9.5	13	15	10.75	3	2.75	12.5	18.5	6.2	0	8.51	3								
.....176	NAIFAR RIHEM	9.5	15	14	11.05	3	10.25	10.5	14	10.67	3	10.86	6	14	10.5	17	13.6	3	13	13	19	13.6	3	13.6	6	10	8.5	15	10.4	3	15	12.5	15	14	3	12.2	6	16.5	16	17	16.45	3	5.5	16.5	17	8.8	0	12.65	6								
.....585	CHTOUROU EYA	10	10	14	10.4	3	10	7.5	18	10.3	3	10.35	6	13.5	11.5	13	13.05	3	12	15.5	16	13.1	3	13.08	6	17	12	16	14.8	3	8	11	16	10.8	3	12.8	6	17	12.5	17	16.1	3	6.5	15	17	9.25	0	12.68	6								
.....083	KRICHEN KHOULOU	11	11	16	11.5	3	15	10	17	14.2	3	12.85	6	12.5	16	14	13.35	3	16	15.5	18	16.1	3	14.72	6	7.5	11.5	15	10.6	3	15	17.5	15	16	3	13.3	6	9	14	15	10.6	3	3	12.75	18.5	6.5	0	8.55	3								
.....219	LOGHMANI SIRINE	12	14.25	13	12.55	3	13.5	11	15	13.15	3	12.85	6	14	15.5	13	14.2	3	15	17	17.5	15.65	3	14.92	6	10.5	8	14	10.2	3	17	15.5	19	16.8	3	13.5	6	15	9	17	14	3	2.75	12.25	18.5	6.2	0	10.1	6								
.....614	DERBEL CHAIMA	6.5	8.5	14	7.65	0	10.75	11.5	13	11.12	3	9.38	3	6.75	10	15	8.2	0	13.5	12.5	18.5	13.8	3	11.01	6	16	16	16	16	3	8	18	8	12	3	14	6	11	14	15	12	3	4	14.5	18	7.5	0	9.75	3								
.....825	BACCOUCH RABIE	3	8.5	11	4.9	0	12.75	12	14	12.72	3	8.81	3	2.5	7.5	15	4.75	0	12.5	9.5	20	12.65	3	8.7	3	10.5	8.5	15	10.6	3	7	16	16	12.4	3	11.5	6	18.5	11.5	17	16.95	3	2	13.75	18.5	6	0	11.48	6								
.....991	BOUAZIZ ABDERRAHMEN	15	12.75	12	14.25	3	8	7.5	10	8.1	0	11.17	6	13.25	15	14	13.67	3	12.5	13.5	16.5	13.1	3	13.38	6	13.5	14	9	12.8	3	1	11	1	5	0	8.9	3	19	12	14	17.1	3	3.25	12.5	18	6.5	0	11.84	6								
.....723	ADALET RIHAB	11.5	11.5	15	11.85	3	12.75	15.5	13	13.32	3	12.58	6	7	14.5	16	9.4	0	15	16	18	15.5	3	12.45	6	11	10.5	17	12	3	18	19	20	18.8	3	15.4	6	16	14	17	15.7	3	5	12.75	17	7.7	0	11.72	6								
.....781	KTARI RAHMA	7	8.25	12	7.75	0	14.25	12	13	13.68	3	10.71	6	5.5	10.25	13	7.2	0	11.5	11.5	17	12.05	3	9.63	3	14.5	13	16	14.2	3	18	16	18	17.2	3	15.7	6	11.5	11	12	11.45	3	3.25	12.75	17	6.5	0	8.98	3								
.....116	MARZOUGUI GHASSEN	5	11	15	7.2	0	12.25	11	12	11.98	3	9.59	3	12.25	10.25	13	11.92	3	9	15.5	19	11.3	3	11.61	6	13.5	13	15	13.6	3	5	8	5	6.2	0	9.9	3	14	14	14	14	3	8	14	19	10.3	3	12.15	6								
.....470	HNAINIA YASMINE	6.75	10.25	14	8.17	0	15	6	15	13.2	3	10.68	6	8.5	12.25	14	9.8	0	11.5	12	17.5	12.2	3	11	6	10	8	16	10.4	3	16	14	16	15.2	3	12.8	6	15.5	9.5	17	14.45	3	1	12.5	19	5.1	0	9.77	3								
.....125	AYEDI SYRINE	8.5	12.5	14	9.85	0	14	15.5	17	14.6	3	12.22	6	11.25	12.75	15	11.92	3	14.5	13	18	14.55	3	13.24	6	18.5	16.5	15	17	3	15	16	15	15.4	3	16.2	6	17	14	16	16.3	3	7	14.5	19	9.7	0	13	6								
.....661	CHAABANI AYA	Disp					Disp					11.2	6	Disp					Disp					13.2	6	Disp					Disp					15.7	6	Disp					Disp					11.7	6								
.....651	AYACHI MOHAMED ELYES	5.5	8.5	13	6.85	0	10.25	11.5	14	10.88	3	8.86	3	7.25	7.75	9	7.52	0	16	14.5	16.5	15.75	3	11.64	6	17.5	14	16	15.8	3	14	12	14	13.2	3	14.5	6	10	11	8	10	3	5.75	13	16.5	8.2	0	9.14	3								
.....553	MNEJJA HAJER	13.5	13.5	13	13.45	3	12.5	14	15	13.05	3	13.25	6	10.25	9.75	13	10.42	3	14.5	14.5	17	14.75	3	12.58	6	15	13	15	14.2	3	13	15	13	13.8	3	14	6	12	15	12	12.6	3	4.75	13.75	17	7.7	0	10.19	6								

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 02																																																		
Session Principale 2023 - 2024			SI Décisionnels											Technologies avancées Big Data											Unités transversales										Techniques avancées Big Data															
			Entrepôts de données					Technique de veille						Cré d:6	Coe f:3	Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accès						Cré d:6	Coe f:3	Anglais 4					Entrepreneuriat					Cré d:6	Coe f:3	Techniques de prévision					Visualisation des données			Cré d:6	Coe f:3
			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5						Cr: 3					Coef: 1.5								Cr: 3					Coef: 1.5							Cr: 3					Coef: 1.5				
			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5				Cr: 3					Coef: 1.5						Cr: 3					Coef: 1.5					Cr: 3					Coef: 1.5			Résultat Unité					
Code	Nom et Prénom	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	
....763	HENTATI SALHA	15.5	10	17	14.55	3	9.75	5	14	9.2	0	11.88	6	14.5	13.75	10	13.9	3	14	9	17	13.3	3	13.6	6	7	7.5	7	7.2	0	12.5	7	12.5	10.3	3	8.75	3	20	14	16.5	18.45	3	2	14.5	18	6.1	0	12.27	6	
....469	BEN 'JDIDIA MOHAMED 'ABDESSALEM	4.75	4	14	5.52	0	10.5	2	10	8.75	0	7.14	0	9	5	13	8.6	0	9	7	17	9.4	0	9	0	17.5	10.5	10	13.2	3	14	7	18	12	3	12.6	6	11	12	17	11.8	3	3.5	11.75	13	6.1	0	8.95	3	
....744	SELLAMI MAHDI	7	11.75	13	8.55	0	8.5	10	12	9.15	0	8.85	0	11.25	6.75	10	10.22	3	5	14	18	8.1	0	9.16	3	13.5	14	16	14.2	3	8	10	8	8.8	0	11.5	6	15	13	16	14.7	3	3.5	11	17	6.35	0	10.52	6	
....006	DERBEL NOUR	13	11.5	16	13	3	13.75	11	13	13.12	3	13.06	6	15.75	15	16	15.62	3	10	11.5	18	11.1	3	13.36	6	14.5	15	17	15.2	3	15	15	18	15.6	3	15.4	6	15	13	17	14.8	3	2.75	15.75	17	6.78	0	10.79	6	
....045	BEN MABROUK HENI	6.75	9	13	7.82	0	8.75	7	10	8.52	0	8.17	0	8.75	9.75	6	8.68	0	11.5	8.5	15	11.25	3	9.96	3	12.5	13	9	12	3	8	11	12	10	3	11	6	11	12	16.5	11.75	3	2	11.25	18	5.45	0	8.6	3	
....102	KAMMOUN YOUSSEF	10	7.5	14	9.9	0	9.5	2	14	8.45	0	9.17	0	10.5	9.25	2	9.4	0	10	7	15	9.9	0	9.65	0	10.5	10.5	15	11.4	3	12	7	12	10	3	10.7	6	15	14	16	14.9	3	3.5	0.75	10	3.6	0	9.25	3	
....224	BEN CHIKHA MOHAMED	3.5	2	14	4.25	0	9.75	8	17	10.12	3	7.18	3	12.5	12	7	11.85	3	5.5	15	15	8.35	0	10.1	6	15.5	14	14	14.6	3	4	2	4	3.2	0	8.9	3	14.5	3	17	12.45	3	6.25	12.25	17	8.52	0	10.48	6	
....470	SAADAOU HOUSSEM	13.5	10.75	15	13.1	3	13.5	12	18	13.65	3	13.38	6	7.25	15.25	19	10.02	3	11.5	15.5	20	13.15	3	11.58	6	15	11.5	15	13.6	3	18	12.5	19	16	3	14.8	6	13.5	12	17	13.55	3	14	15.5	19	14.8	3	14.18	6	
....500	GHARIANI HADIR	9	9.25	15	9.65	0	10	12	12	10.6	3	10.12	6	10	7.5	9	9.4	0	6	11	15	7.9	0	8.65	0	5.5	7.5	16	8.4	0	11	7	11	9.4	0	8.9	0	14.5	13	16.5	14.4	3	5	14.5	17.5	8.15	0	11.28	6	
....593	GRATI AMINA	13	11.5	18	13.2	3	13	11.5	13	12.7	3	12.95	6	10.75	12	16	11.52	3	12	14	17	12.9	3	12.21	6	10.5	14	16	13	3	11	16.5	16	14.2	3	13.6	6	13	7	17	12.2	3	10	14.5	18.5	11.75	3	11.98	6	
....207	KAMMOUN MARIEM	6.5	8.5	14	7.65	0	10	3.5	14	9.1	0	8.38	0	10.25	12	15	11.08	3	8	8.5	17	9	0	10.04	6	8	11	15	10.6	3	12	4	12	8.8	0	9.7	3	10.5	11	17	11.25	3	4.5	14.75	19	8	0	9.62	3	
....438	ABDELKEFI EMNA	13.75	10	16	13.22	3	6.5	11	12	7.95	0	10.58	6	8.75	14.25	16	10.58	3	10	9.5	18	10.7	3	10.64	6	7	5.5	7	6.4	0	10	16	17	13.8	3	10.1	6	13	8	18	12.5	3	5.5	11	18.5	7.9	0	10.2	6	
....468	DAMMAK AZIZ	14.5	6	0	11.35	3	Disp				10.95	3	11.15	6	17.5	8.25	0	13.9	3	Disp				11	3	12.45	6	Disp				16.1	3	3	15	3	7.8	0	11.95	6	Disp					Disp			11.95	6
....812	ZIEDI ABIR	9.25	4.5	12	8.58	0	6.5	5	15	7.05	0	7.82	0	7.5	10	4	7.65	0	6.5	7	15	7.45	0	7.55	0	4	3.5	4	3.8	0	4	9	13	7.8	0	5.8	0	11	9.5	14.5	11.05	3	3	11.75	17.5	6.2	0	8.63	3	
....045	CHAABOUNI ALA	14.25	11.25	14	13.62	3	13.25	17	17	14.37	3	14	6	7.75	7	13	8.12	0	12	13.5	20	13.1	3	10.61	6	11	10.5	15	11.6	3	14	11	14	12.8	3	12.2	6	12.5	12	17	12.85	3	11.75	20	18	14.02	3	13.44	6	
....583	AYEDI MARWEN	2.25	5	16	4.18	0	7.25	11	17	8.98	0	6.58	0	8	8.25	7	7.95	0	6	11.5	15	8	0	7.98	0	10	13.5	8	11	3	3	5	3	3.8	0	7.4	3	9	3	17	8.6	0	9	12.5	11	9.9	0	9.25	0	
....355	TAKTAK YOSR	16.25	14.25	15	15.72	3	13.75	14	14	13.82	3	14.77	6	13.25	14.25	15	13.62	3	14	17.5	17	15	3	14.31	6	15	14	10	13.6	3	18	17	18	17.6	3	15.6	6	18.5	13	17	17.25	3	8.75	14.5	17	10.72	3	13.98	6	
....637	JALLOULI MANEL	11.5	14.5	13	12.25	3	10.5	10	14	10.75	3	11.5	6	9.75	11.75	14	10.58	3	8	13.5	16	9.9	0	10.24	6	8	10.5	8	9	0	13	10	13	11.8	3	10.4	6	17	15	17	16.6	3	7.25	15.5	17	9.88	0	13.24	6	
....807	BOUCHAALA HIBA	7.5	10.25	15	8.8	0	9	11	12	9.7	0	9.25	0	11.25	13	6	11.08	3	6	11	17	8.1	0	9.59	3	13	11.5	16	13	3	7	14	7	9.8	0	11.4	6	17.5	13	16.5	16.5	3	4	8.75	10	5.55	0	11.02	6	
....141	BEN MAKHLOUF SOULAIMA	11.25	13.25	15	12.02	3	11.25	7	12	10.47	3	11.24	6	8.25	11.75	17	9.82	0	10.5	12	18	11.55	3	10.69	6	11	10	14	11.2	3	11	7	17	10.6	3	10.9	6	13	13	18	13.5	3	8.25	13.75	17.5	10.27	3	11.88	6	
....379	HENTATI AHMED	7	6.25	13	7.45	0	12.25	5	14	10.98	3	9.22	3	7.25	13.25	11	8.82	0	10.5	13.5	17	11.75	3	10.28	6	15.5	18	16	16.6	3	12	7	12	10	3	13.3	6	14.5	16	17	15.05	3	2.75	12.5	16.5	6.08	0	10.57	6	

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 02																																																									
Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																									
		Entrepôts de données					Technique de veille					Cré d:6		Coe f:3		Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Cré d:6		Coe f:3		Anglais 4					Entrepreneuriat					Cré d:6		Coe f:3		Techniques de prévision					Visualisation des données					Cré d:6		Coe f:3	
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité																
		EXA	DS 1	EXE	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXE	M	C	DS 1	DS 2	EXE	M	C	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	M	C								
.....008	REKIK IMEN	8.75	5.25	14	8.58	0	9.5	6	14	9.25	0	8.92	0	10.5	8.5	11	10.15	3	10	12	15	10.9	3	10.52	6	14	10.5	16	13	3	14.5	10	14.5	12.7	3	12.85	6	10	12	16	11	3	6	13	17	8.5	0	9.75	3								
.....013	EZZEDDINE OMAR	8.75	12.75	15	10.18	3	10.75	13	17	11.82	3	11	6	16.5	9.75	9	14.4	3	12.5	17.5	15	13.75	3	14.08	6	18	16	17	17	3	9	11	9	9.8	0	13.4	6	11	15.5	19	12.7	3	10.25	14.75	13	11.42	3	12.06	6								
.....070	MAALOUL FARAH	12	10.25	15	11.95	3	10.25	6	14	9.77	0	10.86	6	12.25	10.25	17	12.32	3	8.5	12.5	17	10.15	3	11.24	6	12.5	11.5	16	12.8	3	12	12	17	13	3	12.9	6	13	12	17	13.2	3	6	15.75	17.5	9.1	0	11.15	6								
.....382	BAHLOUL SOULAYMA	11.75	12	16	12.22	3	6.5	7	14	7.35	0	9.78	3	15.25	9.75	17	14.32	3	7	10.5	18	8.8	0	11.56	6	10	4.5	16	9	0	19.5	14.5	20	17.6	3	13.3	6	14	14	16.5	14.25	3	7.25	13.25	17.5	9.4	0	11.86	6								
.....657	DHIEB MARIEM	14.25	11	12	13.38	3	10.75	14	12	11.52	3	12.45	6	15.25	11.25	16	14.52	3	11	13.5	18	12.2	3	13.36	6	10	10.5	14	11	3	10.5	18	16	14.6	3	12.8	6	13	9	17	12.6	3	6.75	14.5	16.5	9.2	0	10.94	6								
.....709	SAGGUEM ZIED	17.25	12	11	15.58	3	9.5	7	14	9.45	0	12.52	6	14.5	15	16	14.75	3	14.5	13.5	20	14.85	3	14.8	6	11.5	10	15	11.6	3	16	15	19	16.2	3	13.9	6	13	15	17.5	13.85	3	7	13.5	16.5	9.2	0	11.55	6								
.....881	KAMMOUN TASNIME	5.25	8.5	14	6.78	0	8.75	6	14	8.72	0	7.75	0	9.25	13.25	9	10.02	3	9	7.5	18	9.6	0	9.81	3	10.5	12	15	12	3	6	4	6	5.2	0	8.6	3	17	10.5	17	15.7	3	5.5	15.5	19	8.8	0	12.27	6								
.....908	MARGHANI WAEL	8	10	13	8.9	0	9	3.5	14	8.4	0	8.65	0	10.75	11.75	9	10.77	3	7	12	17	9	0	9.88	3	7.5	7.5	15	9	0	8	8	8	8	0	8.5	0	9	9	17.5	9.85	0	6	12	18	8.4	0	9.12	0								
.....408	ZAIDI RIM	9	9	12	9.3	0	10.5	6	14	9.95	0	9.62	0	11	6.75	7	9.75	0	11.5	13.5	15	12.25	3	11	6	17.5	17	18	17.4	3	13	13	13	13	3	15.2	6	17.5	13.5	16	16.55	3	6	13	17.5	8.5	0	12.55	6								
.....402	MANSOURI CHAIMA	13.75	11	15	13.32	3	7.25	13	18	9.47	0	11.4	6	7.25	9	16	8.48	0	12.5	13	20	13.35	3	10.92	6	10.5	9.5	15	11	3	10	14.5	16	13	3	12	6	18.5	10	17	16.65	3	7	14.75	19	9.75	0	13.2	6								
.....141	GHOUBALI MHANIA	6.75	7.75	15	7.77	0	10.75	11	12	10.92	3	9.34	3	11.5	12.25	9	11.4	3	6.5	11	17	8.45	0	9.92	3	8	6.5	15	8.8	0	18	16.5	20	17.8	3	13.3	6	15	14	17	15	3	4.75	15.75	18.5	8.3	0	11.66	6								
.....098	BEN GUECHIR JIHAD	14.5	15.5	17	14.95	3	11	13.5	17	12.1	3	13.52	6	15.5	13.25	16	15.1	3	14.5	11	18	14.15	3	14.62	6	13	13.5	15	13.6	3	15	16	19	16.2	3	14.9	6	18	13.5	16.5	16.95	3	9.75	13	17	11.12	3	14.03	6								
.....035	CHAKROUN AMENI	11.25	12.75	15	11.92	3	13.5	8.5	15	12.65	3	12.29	6	12.75	10.75	17	12.77	3	11	13.5	18	12.2	3	12.48	6	13	14	15	13.8	3	18	16	18	17.2	3	15.5	6	19.5	17	16	18.65	3	10.5	14.25	18	12	3	15.32	6								
.....640	MAAZOUN DONIA	10.5	10	12	10.55	3	11.25	7	16	10.88	3	10.72	6	9	11	9	9.4	0	11.5	8	16	11.25	3	10.33	6	13.5	9.5	16	12.4	3	15	12	15	13.8	3	13.1	6	18.5	17	16.5	18	3	4.5	14.75	17.5	7.8	0	12.92	6								

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 03

Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																		
		Entrepôts de données					Technique de veille					Cre d:6	Coe f:3	Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Cre d:6	Coe f:3	Anglais 4					Entrepreneriat					Cre d:6	Coe f:3	Techniques de prévision					Visualisation des données					Cre d:6	Coe f:3	
		Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5				Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5				Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5				Cr: 3			Coef: 1.5									
		Code	Nom et Prénom	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M
.....460	DRIRA MARAM	16	17.75	17	16.45	3	12.5	11	17	12.65	3	14.55	6	13.5	17	18	14.65	3	16.5	15.5	18	16.45	3	15.55	6	11	11.5	15	12	3	10	15	17	13.4	3	12.7	6	13	13	17	13.4	3	2.5	20	15	7.25	0	10.33	6	
.....005	BEN DAKHLI MALEK	8.75	6.5	16	9.02	0	5.5	3.5	12	5.75	0	7.39	0	10.25	8	0	8.78	0	12	8	17	11.7	3	10.24	6	3.5	7.5	14	7.2	0	5	10	5	7	0	7.1	0	13	14.5	16.5	13.65	3	2.75	20	13	7.22	0	10.44	6	
.....459	BEN MEFTAH JIHEN	0	0	0	0	0	0	5	0.5	0	0.25	0	0	6.5	0	1.3	0	0	10.5	13	3.4	0	2.35	0	10.5	0	10	0	12	6.6	0	3	0	3	1.8	0	4.2	0	0	0	10	1	0	Eli	0	0	0	0	0.5	0
.....426	ALLOUCH GHASSEN	7.75	5.25	15	7.98	0	6.75	6.5	12	7.22	0	7.6	0	7.25	12	0	7.48	0	14.5	9.5	16	13.65	3	10.56	6	15.5	15	13	14.8	3	5	5	5	5	0	9.9	3	9.5	15	17	11.35	3	5	16	10	7.7	0	9.52	3	
.....553	HADJ TAIEB OUMAYMA	Disp					Disp					10.84	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Disp					Disp					14.2	6	Disp					Disp					10.51	6	
.....939	BEN HACHMI CHAYMA	17.5	16.5	18	17.35	3	15	12	15	14.4	3	15.88	6	17.5	16	17	17.15	3	15.5	18.75	18	16.4	3	16.78	6	13	16	16	14.8	3	17	14	19	16.2	3	15.5	6	20	14	17.5	18.55	3	8	17	14	10.4	3	14.48	6	
.....055	YAHIAOUI YAHIA	10.5	6.25	18	10.4	3	13.25	10.5	15	12.87	3	11.64	6	11	13.5	16	12	3	14	11.75	17	13.85	3	12.92	6	9	9	15	10.2	3	8	11	15	10.6	3	10.4	6	10	16.5	17	12	3	3	20	19	8	0	10	6	
.....584	KCHAOU MAHMOUD	17.5	14.5	18	16.95	3	9.25	10	18	10.27	3	13.61	6	9	14.75	16	10.85	3	16.5	16	17	16.45	3	13.65	6	11.5	12	15	12.4	3	13	14	18	14.4	3	13.4	6	11	14.5	19	12.5	3	5	16.25	19	8.65	0	10.58	6	
.....937	SIALA RAIDA	12.25	15.75	17	13.42	3	9.5	7.5	15	9.65	0	11.54	6	10	13	16	11.2	3	13	16	19	14.2	3	12.7	6	7.5	8.5	15	9.4	0	15.5	15	19	16	3	12.7	6	7.5	13.5	18	9.75	0	5	14.25	18	8.15	0	8.95	0	
.....685	BEN AMEUR BADER	12.75	10.25	16	12.58	3	13	6	17	12	3	12.29	6	5.25	9.75	16	7.22	0	12.5	14.5	16	13.25	3	10.24	6	13	12	17	13.4	3	10	12	10	10.8	3	12.1	6	8	15	17	10.3	3	5.75	14.75	18	8.77	0	9.54	3	
.....320	BEN AMARA WIEM	0	13.5	12	3.9	0	0	6	5	1.7	0	2.8	0	0	8.25	0	1.65	0	0	13.25	11	3.75	0	2.7	0	7	0	16	6	0	8.5	0	8.5	5.1	0	5.55	0	0	16	15.5	4.75	0	0	15.75	12	4.35	0	4.55	0	
.....437	AYEDI EYA	16	10	18	15	3	11.25	7.5	14	10.77	3	12.88	6	14.25	14	17	14.48	3	14.5	16.5	17	15.15	3	14.82	6	6.5	8	15	8.8	0	15	14	19	15.4	3	12.1	6	11	15	16.5	12.35	3	5	16.5	15	8.3	0	10.33	6	
.....722	CHRIFA ADEM	17.75	14.5	17	17.02	3	11	10	17	11.4	3	14.21	6	15.25	16.25	0	13.92	3	13.5	14	17	13.95	3	13.93	6	10.5	11	16	11.8	3	14	14	14	14	3	12.9	6	19.5	17	17.5	18.8	3	6.25	17.5	17	9.58	0	14.19	6	
.....816	HAMDA AHMED	10	16	19	12.1	3	11.5	13.5	18	12.55	3	12.33	6	10.5	14.75	16	11.9	3	14.5	15.5	20	15.25	3	13.58	6	14.5	14.5	15	14.6	3	9	12	9	10.2	3	12.4	6	19.5	15.5	18	18.55	3	4	16.75	16	7.75	0	13.15	6	
.....177	KRIAA NOUR ELHOUDA	19.5	14.25	16	18.1	3	10.75	13	18	11.92	3	15.01	6	15.75	12	16	15.02	3	17.5	15	16	16.85	3	15.94	6	6.5	10.5	14	9.6	0	17	15	17	16.2	3	12.9	6	15	16.5	15	15.3	3	6.5	16.5	15	9.35	0	12.33	6	
.....548	KACHOURI JIHEN	16.25	10.25	18	15.22	3	11.75	10.5	18	12.12	3	13.67	6	12.75	17	16	13.92	3	17	15.5	18	16.8	3	15.36	6	14.5	14.5	14	14.4	3	15	16	19	16.2	3	15.3	6	9	15.5	17.5	11.15	3	2.25	16.25	19	6.73	0	8.94	3	
.....079	HRIRA SOULAYMA	15.5	11	16	14.65	3	14.75	13	18	14.72	3	14.69	6	6.75	12.75	16	8.8	0	16.5	12.5	16	15.65	3	12.26	6	12.5	10.5	16	12.4	3	9	17	16	13.6	3	13	6	9	16.5	15	11.1	3	4.5	14.25	18	7.8	0	9.45	3	
.....247	BEL HAJ MOHAMED HANINE	18.75	15.75	18	18.08	3	14.25	12	18	14.18	3	16.13	6	15	16.5	17	15.5	3	17.5	15.5	17	17.05	3	16.28	6	15.5	15.5	16	15.6	3	17	19	20	18.4	3	17	6	18	15.5	17	17.4	3	7.25	17	14	9.88	0	13.64	6	
.....169	NOOMEN MOHAMED AMINE	12.75	15.25	19	13.88	3	16	11	15	14.9	3	14.39	6	15.75	16	16	15.82	3	12.5	15.25	19	13.7	3	14.76	6	10.5	13	17	12.8	3	12	14.5	14	13.4	3	13.1	6	16.5	14.5	16	16.05	3	6.75	16.75	13	9.38	0	12.72	6	
.....955	TURKI KARRA YOUSSEF YESMINE	11.5	16.75	13	12.7	3	13.25	13	10	12.87	3	12.78	6	13	15	16	13.7	3	12.5	18.5	16.5	14.1	3	13.9	6	14	11.5	16	13.4	3	13	17	13	14.6	3	14	6	17	15	17	16.6	3	4.25	15.5	12	7.27	0	11.94	6	

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 03																																																	
Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																	
		Entrepôts de données					Technique de veille					Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Anglais 4					Entrepreneuriat					Techniques de prévision					Visualisation des données												
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5															
		Cre d:6	Coe f:3	Résultat		Cr	Coef	Cr	Coef	Résultat		Cr	Coef	Cr	Coef	Résultat		Cr	Coef	Cr	Coef	Résultat		Cr	Coef	Cr	Coef	Résultat		Cr	Coef	Cr	Coef																
Code	Nom et Prénom	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C
.....992	BARKIA AYOUB	16.5	8.5	18	15.05	3	13	12.5	18	13.4	3	14.23	6	11.25	16	17	12.77	3	18.5	15.5	18	17.85	3	15.31	6	8.5	11	15	10.8	3	16.5	12.5	19	15.4	3	13.1	6	12.5	16	17.5	13.7	3	6.5	16	14	9.15	0	11.42	6
.....727	ISSAOU SAIF EDDINE	11	7.75	19	11.15	3	14	10	18	13.6	3	12.38	6	10	13	16	11.2	3	10	14.5	20	11.9	3	11.55	6	9	12	14	11.2	3	11	10	11	10.6	3	10.9	6	19	16	18	18.3	3	3.75	17.25	16	7.68	0	12.99	6
.....753	BEN AMEUR AMEL	11.5	11.75	14	11.8	3	12	6	11	10.7	3	11.25	6	13	12.25	16	13.15	3	16.5	10	16.5	15.2	3	14.17	6	16	17	17	16.6	3	13	14	17	14.2	3	15.4	6	15	14.5	17	15.1	3	4	16.75	13	7.45	0	11.28	6
.....231	BELKHOUBA MOHAMED	8.25	9.25	19	9.52	0	10.75	8	15	10.62	3	10.07	6	9.25	11.25	17	10.42	3	8	10.5	18	9.5	0	9.96	3	18	16.5	19	17.6	3	10	15	16	13.2	3	15.4	6	15.5	12.5	17	15.05	3	7.5	15.5	14	9.75	0	12.4	6
.....563	MTIBAA ONS	15	14.25	18	15.15	3	11.75	7.5	15	11.22	3	13.19	6	13	12.75	16	13.25	3	16.5	16	18	16.55	3	14.9	6	12.5	12.5	16	13.2	3	10	17.5	17	14.4	3	13.8	6	19	14	18	17.9	3	4	17	19	8.1	0	13	6
.....685	GHRAIRI ALAA	7.5	11.5	18	9.35	0	11.25	10	15	11.37	3	10.36	6	5.25	8	16	6.88	0	9.5	12	19	10.95	3	8.92	3	13.5	12	19	14	3	4	11.5	15	9.2	0	11.6	6	9	13	18.5	10.75	3	2.5	14.5	19	6.55	0	8.65	3
.....019	ZIDI SAMIR	8.75	9	16	9.52	0	10.75	6	15	10.22	3	9.87	3	4	9	15	6.1	0	8.5	9	15	9.25	0	7.68	0	8.5	7.5	14	9.2	0	5	4	5	4.6	0	6.9	0	15	14.5	15	14.9	3	5.5	12	12	7.45	0	11.18	6
.....597	ZOUAOUI ONS	0	0	0	0	0	Disp				10.9	3	5.45	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Disp				Disp				15.1	6	0	0	0	0	0	0	Eli	0	0	0	0	0	0
.....726	EL KAMEL MOHAMED HEDI	10.5	12.5	17	11.55	3	13.25	8	12	12.08	3	11.82	6	13.75	13.75	16	13.98	3	13	16.5	16.5	14.05	3	14.02	6	19	18.5	19	18.8	3	9	10.5	16	11	3	14.9	6	17	16	17.5	16.85	3	4.75	16	13	7.82	0	12.34	6
.....173	JANDOUBI RANIA	8.25	7	16	8.77	0	12.75	7.5	15	11.92	3	10.34	6	5.25	5.5	15	6.27	0	8	9.5	15	9	0	7.64	0	10.5	13.5	13	12.2	3	4	7	4	5.2	0	8.7	3	9	15	15	10.8	3	9	13	13	10.2	3	10.5	6
.....838	AMMANI HANIN	16.75	12.75	17	15.98	3	14	10.5	17	13.6	3	14.79	6	11.75	15	0	11.22	3	13.5	16	17	14.35	3	12.79	6	12.5	13.5	14	13.2	3	15	16.5	19	16.4	3	14.8	6	15.5	17	17	15.95	3	6.75	14	15	9.02	0	12.48	6

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 04

Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																									
		Entrepôts de données					Technique de veille					Cre d:6		Coe f:3		Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Cre d:6		Coe f:3		Anglais 4					Entrepreneriat					Cre d:6		Coe f:3		Techniques de prévision					Visualisation des données					Cre d:6		Coe f:3	
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat		Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat		Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat		Unité										
		EXA	DS	EXE	M	C	EXA	DS	EXE	M	C	M	C	EXA	DS	EXE	M	C	EXA	DS	EXE	M	C	M	C	DS	DS	EXE	M	C	DS	DS	EXE	M	C	M	C	EXA	DS	EXE	M	C	EXA	DS	EXE	M	C	M	C								
.....187	TOUMI KHAOULA	13	14.75	14	13.45	3	11.75	6	15	10.92	3	12.18	6	12.25	12	15	12.48	3	15.5	15	18	15.65	3	14.06	6	8.5	6.5	16	9.2	0	12	12	12	12	3	10.6	6	17	10	15	15.4	3	2	13.75	12	5.3	5	0	10.38	6							
.....702	HLAIEM MOHAMED LARBI	6.5	8.5	10	7.25	0	7.75	5.5	0	6.5	0	6.89	0	11.25	8.5	16	11.17	3	9.5	10.25	17	10.4	3	10.79	6	10.5	10.5	9	10.2	3	8	11.5	8	9.4	0	9.8	3	9	9	15	9.6	0	5	12.25	18	7.7	5	0	8.67	0							
.....892	NASRI MAHDI	10.25	14	12	11.18	3	6	9.5	0	6.1	0	8.64	3	18	13	16	16.8	3	9	10.5	19	10.3	3	13.55	6	12.5	15.5	9	13	3	12	13	2	10.4	3	11.7	6	8	12.5	16	9.7	0	3.5	13.25	18	6.9	0	8.3	0								
.....900	KEBAILI MAJDI	Disp					Disp					10.7	6	0	0	0	0	Disp					10.1	3	5.05	3	Disp					11.8	3	0	0	0	0	0	5.9	3	Disp					Disp					10.4	6					
.....086	KOTTI MAISSA	13.5	12.5	15	13.45	3	11.25	11.5	15	11.67	3	12.56	6	9.5	11	16	10.45	3	11	14.5	19	12.5	3	11.48	6	15.5	12	10	13	3	18	16	20	17.6	3	15.3	6	10	10	18	10.8	3	7.5	14.5	17	9.8	5	0	10.33	6							
.....322	TOUMI KARIM	12.5	11.75	10	12.1	3	8.25	8	12	8.5	0	10.34	6	15	8.5	16	13.8	3	12.5	14.25	18.5	13.45	3	13.62	6	17	16	10	15.2	3	8	6	14	8.4	0	11.8	6	15.5	15.5	14	15.35	3	4	17	15	7.7	0	11.52	6								
.....392	ELLEUCH TAHA	15.25	9.5	17	14.27	3	10	11.5	16	10.9	3	12.58	6	13.75	13.5	15	13.82	3	16	14.5	19	16	3	14.91	6	8.5	11.5	7	9.4	0	16	14	18	15.6	3	12.5	6	15	14	19.5	15.25	3	5.25	15	15	8.1	8	0	11.71	6							
.....604	GADDOUR AMINA	10.25	13.25	16	11.42	3	13.25	10.5	14	12.77	3	12.09	6	12.75	14	16	13.32	3	17.5	12	17	16.35	3	14.84	6	15.5	14	10	13.8	3	19	16.5	20	18.2	3	16	6	10	13	19.5	11.55	3	5	14.75	13	7.7	5	0	9.65	3							
.....947	MEDHAFFAR EYA	10.25	9.25	19	10.92	3	13.5	12	17	13.55	3	12.24	6	12	10.75	16	12.15	3	14.5	10.5	20	14.25	3	13.2	6	8	8	16	9.6	0	13	15	18	14.8	3	12.2	6	17.5	14	20	17.05	3	8	14.25	19	10.35	3	13.7	6								
.....809	BOUATTOUR MOEZ	14.25	13	18	14.38	3	7	7.5	15	7.9	0	11.14	6	15.75	12.5	15	15.02	3	13	12	15	13	3	14.01	6	8.5	8.5	6	8	0	12	13.5	12	12.6	3	10.3	6	19.5	17.5	20	19.15	3	12	14.5	15	12.8	3	15.98	6								
.....213	DAMMAK YASMINE	13	14.5	16	13.6	3	8.75	9	16	9.5	0	11.56	6	11	11.75	0	10.05	3	10.5	10	17	11.05	3	10.55	6	10	4	14	8.4	0	15	15	19	15.8	3	12.1	6	17	15	20	16.9	3	3.5	16.25	19	7.6	0	12.25	6								
.....526	BEN AMEUR YOUSSEF	8.75	5.25	15	8.68	0	8	1.5	0	5.9	0	7.29	0	16.75	10	15	15.22	3	5	6	16	6.3	0	10.76	6	19	18	10	16.8	3	1	3	1	1.8	0	9.3	3	11.5	14.5	19	12.85	3	0	14.25	10	3.8	5	0	8.35	3							
.....118	DHOUB YESSINE	14	10.75	17	13.65	3	9.25	13	12	10.27	3	11.96	6	12.25	11.25	0	10.82	3	12	12.5	19	12.8	3	11.81	6	10	10	8	9.6	0	14	10	19	13.4	3	11.5	6	18.5	14	19	17.65	3	3.5	15	16	7.0	5	0	12.35	6							
.....433	BEN SLIMA RAMI	9.5	14	15	10.95	3	12.5	8.5	16	12.05	3	11.5	6	8.25	16.75	15	10.62	3	13.5	13.75	17	13.9	3	12.26	6	16.5	15.5	10	14.8	3	14	11	15	13	3	13.9	6	18	12	19.5	16.95	3	7.5	15.5	14	9.7	5	0	13.35	6							
.....435	GASSARA EYA	13.5	16	15	14.15	3	10.5	15	14	11.75	3	12.95	6	12.5	13	16	12.95	3	9	16.5	18	11.4	3	12.17	6	16	12.5	10	13.4	3	18	15	20	17.2	3	15.3	6	20	15.5	19	19	3	11.5	16	16	12.85	3	15.92	6								
.....857	TRABELSI EYA	13.5	11.25	19	13.6	3	11.75	6	14	10.82	3	12.21	6	15.5	7.5	16	13.95	3	12.5	9	18.5	12.4	3	13.17	6	11.5	10	9	10.4	3	11	11	11	11	3	10.7	6	10.5	14	19	12.05	3	7	14.25	17	9.4	5	0	10.75	6							
.....117	BEN HMOUDA CHAMS EDDINE	11.25	8.5	14	10.98	3	9.25	8.5	0	8.1	0	9.58	3	8	11.75	15	9.45	0	10	12.25	16	11.05	3	10.25	6	13.5	10	9	11.2	3	10	14	10	11.6	3	11.4	6	18	15	8	16.4	3	6	12.75	13	8.0	5	0	12.22	6							
.....331	FAKHFAKH EYA	14.25	11.5	18	14.08	3	10	15	14	11.4	3	12.74	6	16.5	9	16	14.95	3	14.5	13	17	14.45	3	14.7	6	11	10.5	8	10.2	3	10	14	10	11.6	3	10.9	6	9.5	16	19	11.75	3	6	15	15	8.7	0	10.22	6								
.....112	GHRAB ZEINEB	20	18.75	19	19.65	3	13.5	15	16	14.05	3	16.85	6	19.75	18.5	16	19.12	3	16	17.5	20	16.7	3	17.91	6	14	12.5	17	14	3	17	19.5	19	18.4	3	16.2	6	17	16	20	17.1	3	13.5	14	19	14.15	3	15.62	6								
.....378	LAHYENI AHMED	8.75	8.25	19	9.68	0	11.5	8	13	10.95	3	10.32	6	11.75	12.5	18	12.52	3	12	6	20	11.6	3	12.06	6	16.5	14.5	10	14.4	3	8	10	8	8.8	0	11.6	6	12	13	16.5	12.65	3	3.5	15	18	7.2	5	0	9.95	3							
.....406	BEN ELAJMI MOHAMED SOUHAYB	3.5	7.75	15	5.5	0	8	5	0	6.6	0	6.05	0	8.25	10	0	7.77	0	7	8	17	8.2	0	7.98	0	5.5	8	5	6.4	0	7.5	6	7.5	6.9	0	6.65	0	11.5	13.5	19.5	12.7	3	0.5	13.75	12	4.3	0	8.5	3								

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 04																																																									
Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																									
		Entrepôts de données					Technique de veille					Cré d:6		Coe f:3		Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Cré d:6		Coe f:3		Anglais 4					Entrepreneuriat					Cré d:6		Coe f:3		Techniques de prévision					Visualisation des données					Cré d:6		Coe f:3	
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité																
		EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C								
.....919	TRIGUI RIM	11.5	8.75	17	11.5	3	15.25	10	14	14.08	3	12.79	6	13	7.5	0	10.6	3	15.5	11	19.5	15	3	12.8	6	14	13.5	16	14.2	3	14	12	18	14	3	14.1	6	16	13	18	15.6	3	5	15.5	15	8.1	0	11.85	6								
.....807	SALLEMI SIRINE	13	12.5	18	13.4	3	8	3	13	7.5	0	10.45	6	12.5	13.5	16	13.05	3	9.5	11.5	16	10.55	3	11.8	6	11.5	8.5	8	9.6	0	7	4	7	5.8	0	7.7	0	15	14	12	14.5	3	1	14.5	15	5.1	0	9.8	3								
.....930	BEN GHOZLEN GHAZI	14	15	18	14.6	3	11.5	13	14	12.05	3	13.33	6	13.25	15.75	16	14.02	3	14	13.25	19	14.35	3	14.18	6	16	16	10	14.8	3	16	14	16	15.2	3	15	6	19	14.5	19.5	18.15	3	8	15.5	14	10.1	3	14.12	6								
.....508	ATTOUMI WAEL	0	0	0	0	0	Disp				10.4	3	5.2	3	0	0	0	0	0	Disp				11.4	3	5.7	3	Disp					14.5	3	0	0	0	0	0	7.25	3	Disp					11.7	3	Eli	0	0	0	0	5.85	3		
.....015	AIDI FARAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
.....392	BELLILI CHIRAZ	9	7.25	18	9.55	0	8.75	11.5	16	10.02	3	9.78	3	9.5	6.75	0	8	0	10	7.25	19	10.35	3	9.17	3	9	8.5	16	10.2	3	16	19.5	19	18	3	14.1	6	15.5	7.5	20	14.35	3	1	13	15	4.8	0	9.58	3								
.....374	MOUSSA ABDENEFAA	18.75	15.75	16	17.88	3	9.25	12	11	9.98	0	13.93	6	16.75	15	0	14.72	3	12	17.5	19	13.8	3	14.26	6	13	12	9	11.8	3	15	14	15	14.6	3	13.2	6	19.5	17	20	19.05	3	3.5	14.75	13	6.7	0	12.88	6								
.....293	JABALLAH MOHAMED NASSIR	7.75	6.5	10	7.72	0	12.5	6.5	14	11.45	3	9.58	3	4.5	10.5	0	5.25	0	10.5	15.5	16	12.05	3	8.65	3	18	16.5	10	15.8	3	5	5	5	5	0	10.4	6	7.5	12	14	9.05	0	6.5	13.25	13	8.5	0	8.78	0								
.....454	CHERNI MEKKI	6.5	10	17	8.25	0	10.5	4	11	9.25	0	8.75	0	10.75	8.75	16	10.88	3	9	12	18	10.5	3	10.69	6	4.5	7.5	4	5.6	0	9	6	13	8.6	0	7.1	0	9	15	19	11.2	3	6.5	12.5	14	8.45	0	9.82	3								
.....349	GATFAOUI MERIAM	13	16.25	17	14.05	3	11.75	18.5	16	13.52	3	13.79	6	15.5	10	16	14.45	3	12.5	16.25	17	13.7	3	14.07	6	18.5	14.5	18	16.8	3	19	13	20	16.8	3	16.8	6	10	15	20	12	3	9.5	14.25	14	10.9	3	11.45	6								
.....138	BASLI CHAIMA	Disp			10.75	3	9.75	7	13	9.52	0	10.14	6	Disp				Disp				10	6	Disp				12.6	3	15	14	18	15.2	3	13.9	6	Disp					Disp					10.12	6									
.....951	Ben TEKAYA ZAINEB EL ZAHRA	17	16	13	16.4	3	12	10	13	11.7	3	14.05	6	13.75	12.75	0	12.18	3	14	13.5	19	14.4	3	13.29	6	10.5	9.5	8	9.6	0	14	8	18	12.4	3	11	6	13.5	15.5	19.5	14.5	3	2.5	16.25	12	6.2	0	10.35	6								

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 05																																																		
Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels												Technologies avancées Big Data												Unités transversales										Techniques avancées Big Data														
		Entrepôts de données						Technique de veille						Bases de données NoSQL						Sécurité et contrôle d'accès						Anglais 4					Entrepreneuriat					Techniques de prévision					Visualisation des données									
		Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5	Cr: 3			Coef: 1.5													
		EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	DS1	DS2	EXERCICE1	M	C	DS1	DS2	EXERCICE1	M	C	EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C				
.....935	BOURCHEDA SAMAR	Disp						Disp						10.6	6	0	0	0	0	0	Disp						10	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Disp						10.6	6	
.....690	BEN GHRI SAJA	10.75	8.5	13	10.52	3	12.25	10	13	11.88	3	11.2	6	9.75	10.5	16	10.52	3	15	12.5	14	14.4	3	12.4	6	14	14	10	13.2	3	15	10	15	13	3	13.1	6	9	14	11	10.2	3	2	15	12	5.6	0	7.9	3	
.....582	samer BEN HAMOUDA	10.5	10.5	13	10.75	3	10.75	10	17	11.22	3	10.9	6	11.25	12.25	16	11.92	3	10	15	16	11.6	3	11.7	6	19	16	10	16	3	13	7	13	10.6	3	13.3	6	19	16	14	17.9	3	5.7	13.75	14	8.1	8	0	13.0	6
.....853	AGREBI YASSINE	9	9.5	17	9.9	0	8.75	11.5	17	10.12	3	10.0	6	8.25	16.5	16	10.67	3	12	13.5	16	12.7	3	11.6	6	16.5	11	10	13	3	16	13.5	16	15	3	14	6	6	16.5	18	9.3	0	2	15	13	5.7	0	7.5	0	
.....310	DERBEL EDAM	11	10.25	18	11.55	3	7.5	5	10	7.25	0	9.4	3	13.25	7.75	0	10.82	3	9	9	16	9.7	0	10.2	6	18	17	10	16	3	4	8	4	5.6	0	10.8	6	13.5	14	14	13.65	3	4.5	14	10	6.9	5	0	10.3	6
.....524	ARBI SANA	11	10.75	18	11.65	3	10.25	9	18	10.77	3	11.2	6	10	14.25	16	11.45	3	15.5	15	16	15.45	3	13.4	6	10.5	11	15	11.6	3	18.5	16.5	20	18	3	14.8	6	12.5	13.5	17	13.15	3	6	13.75	19	8.8	5	0	11	6
.....845	ABDENNADHER OUSSAMA	9.25	11.25	19	10.62	3	14.5	9	16	13.55	3	12.0	6	12	13.5	16	12.7	3	11	13.5	19	12.3	3	12.5	6	18	14	10	14.8	3	13	8	13	11	3	12.9	6	7	18	18	10.3	3	5.7	15	17	8.7	2	0	9.51	3
.....423	TAKTAK WEJDEN	8.75	15.75	16	10.88	3	13	8	16	12.3	3	11.5	6	6.25	9	16	7.78	0	15	14.5	18	15.2	3	11.4	6	17.5	12	15	14.8	3	16	13	16	14.8	3	14.8	6	12.5	16	12	13.15	3	3.5	16.5	16	7.3	5	0	10.2	6
.....587	GOUIA WASSIM	7.5	3	16	7.45	0	11.75	6	15	10.92	3	9.18	3	4.25	6	0	4.18	0	9.5	8	14	9.65	0	6.92	0	18	15	10	15.2	3	2	2	2	2	0	8.6	3	10	6.5	13	9.6	0	8.5	14.25	13	10.1	3	9.85	3	
.....430	JMAL NASSIM	13	8.75	17	12.55	3	10	11.5	16	10.9	3	11.7	6	12.75	12.25	16	12.97	3	14	14.5	20	14.7	3	13.8	6	17.5	17.5	10	16	3	15	7	15	11.8	3	13.9	6	12	17	17	13.5	3	7.2	15	19	9.9	7	0	11.7	6
.....283	TRIKI MOATAZ	9	11	14	9.9	0	6.75	2	17	6.82	0	8.36	0	10.25	9	15	10.48	3	9	9	18	9.9	0	10.1	6	17	12	14	14.4	3	6	5	6	5.6	0	10	6	13	16	17	14	3	7.5	14.75	15	9.7	0	11.8	6	
.....470	CHTARA MAHDI	8.5	10	19	9.85	0	13.5	9	16	12.85	3	11.3	6	13	10.25	0	11.15	3	12	14	16	12.8	3	11.9	6	17.5	12.5	10	14	3	16	10.5	16	13.8	3	13.9	6	7	18	17	10.2	3	3.5	13.5	16	6.7	5	0	8.48	3
.....300	GUERMAZI YASSINE	7.75	1	19	7.52	0	10.75	7	17	10.62	3	9.07	3	9.25	7.5	16	9.58	0	13	10.5	15	12.7	3	11.1	6	14.5	14.5	9	13.4	3	13	4	18	10.4	3	11.9	6	15	14	18	15.1	3	6	15	15	8.7	0	11.9	6	
.....931	BELGHITH YASSINE	7.25	2.5	17	7.27	0	10.5	9	11	10.25	3	8.76	3	10.75	10.5	16	11.22	3	13.5	14.5	19	14.25	3	12.7	6	18.5	19	10	17	3	6	12	6	8.4	0	12.7	6	8	2	14	7.4	0	1	14.5	14	5	0	6.2	0	
.....991	HALOUENI SLIM	10	12	14	10.8	3	14.5	6	15	12.85	3	11.8	6	13.5	12.5	15	13.45	3	10.5	10.5	18	11.25	3	12.3	6	14	11.5	9	12	3	7	7.5	12	8.2	0	10.1	6	18.5	11.5	15	16.75	3	4.5	13.75	12	7.1	0	11.9	6	
.....358	FEZZANI YASSINE	6	8	15	7.3	0	12.75	8	17	12.22	3	9.76	3	9.5	6.75	0	8	0	12.5	10	15	12.25	3	10.1	6	14.5	14	9	13.2	3	12	14	16	13.6	3	13.4	6	13	13	16	13.3	3	10.25	13	15	11.27	3	12.2	6	
.....299	GUIRAT EYA	10.5	10.25	18	11.2	3	10	14	17	11.5	3	11.3	6	14	10.75	16	13.55	3	12	11.5	0	10.7	3	12.1	6	15.5	15.5	18	16	3	14	13.5	18	14.6	3	15.3	6	16.5	16	16	16.35	3	8	14.75	19	10.45	3	13.4	6	
.....321	LAJNEF FEDI	17.75	19.25	17	17.97	3	15	16	17	15.4	3	16.6	6	19	16	16	18.1	3	16.5	18	20	17.15	3	17.6	6	13.5	14.5	9	13	3	19	16.5	19	18	3	15.5	6	17	16	18	16.9	3	7	16.25	18	9.9	5	0	13.4	6
.....320	WALHA AHMED	8.75	8.5	14	9.22	0	10.25	2.5	5	8.18	0	8.7	0	11.5	7.25	16	11.1	3	13	12	10	12.5	3	11.8	6	13.5	15	8	13	3	13	6	13	10.2	3	11.6	6	10.5	14	16	11.75	3	4.5	13.5	13	7.1	5	0	9.45	3
.....815	MAKNI AHMED	14.5	6.5	16	13.05	3	13.75	4.5	16	12.12	3	12.5	6	11.75	12.5	16	12.32	3	13.5	13.5	18	13.95	3	13.1	6	16	12	10	13.2	3	15	12	15	13.8	3	13.5	6	15	15	17	15.2	3	4.5	13	15	7.2	5	0	11.2	6
.....703	KHMAISA NAOURAZ	10.5	7.5	15	10.35	3	13.25	8.5	16	12.58	3	11.4	6	9.25	8.75	16	9.82	0	14.5	10.5	19	14.15	3	11.9	6	13	11	16	12.8	3	17.5	13	17.5	15.7	3	14.2	6	14	10	13	13.1	3	9.5	14	19	11.35	3	12.2	6	
.....742	WEGLISSI YOSRI	6.25	8.25	15	7.52	0	4.75	7.5	10	5.82	0	6.67	0	9.5	6.25	15	9.4	0	14.5	14	12	14.15	3	11.7	6	14.5	13	9	12.8	3	11	12	11	11.4	3	12.1	6	9	13	15	10.4	3	2	13.5	13	5.4	0	7.9	3	

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 05																																																									
Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																									
		Entrepôts de données					Technique de veille					Cré d:6		Coe f:3		Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Cré d:6		Coe f:3		Anglais 4					Entrepreneuriat					Cré d:6		Coe f:3		Techniques de prévision					Visualisation des données					Cré d:6		Coe f:3	
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité																
		EXA	DS 1	EXE	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXE	M	C	DS 1	DS 2	EXE	M	C	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	M	C								
.....160	HENI GHAITH	8.75	11.75	13	9.77	0	7.75	5	10	7.42	0	8.59	0	8.5	7.5	14	8.85	0	14	12	12	13.4	3	11.12	6	17	16	17	16.6	3	10	6	10	8.4	0	12.5	6	6	10.5	18	8.1	0	3.5	14.5	13	6.65	0	7.38	0								
.....483	ARFAOUI AMINE	3.75	3.5	16	4.92	0	10.25	4	14	9.38	0	7.15	0	11.5	9.25	0	9.9	0	13	13	14	13.1	3	11.5	6	14.5	15.5	9	13.8	3	7	11	7	8.6	0	11.2	6	6	16	14	8.8	0	6.5	13	15	8.65	0	8.73	0								
.....057	AFLI SAWSEN	4	4.75	15	5.25	0	13	7	12	11.7	3	8.48	3	11.25	6.5	16	10.77	3	13	7	15	12	3	11.38	6	12	10	8	10.4	3	13	10.5	17	12.8	3	11.6	6	10	15	14	11.4	3	2.75	13.5	12	5.82	0	8.61	3								
.....209	AOUSSAOUI WIEM	8.5	8	18	9.35	0	13.75	12	19	13.92	3	11.64	6	11.75	12.75	16	12.38	3	10.5	16.5	19	12.55	3	12.47	6	15	14.5	19	15.6	3	19	18	20	18.8	3	17.2	6	14	16	18	14.8	3	11	15	17	12.4	3	13.6	6								
.....417	HAMOUDA GHAYA	4.5	7.75	15	6.2	0	9.5	10	13	9.95	0	8.08	0	12.5	6.5	0	10.05	3	14	6.5	16	12.7	3	11.38	6	14	12	10	12.4	3	17	8	19	13.8	3	13.1	6	9	14	13	10.4	3	6	13	14	8.2	0	9.3	3								
.....526	MAHJOUR EYA	10	10.75	12	10.35	3	11.75	10	17	11.92	3	11.14	6	13.5	12.75	15	13.5	3	14	13.5	16	14.1	3	13.8	6	12.5	9	8	10.2	3	15	17	15	15.8	3	13	6	10	14	12	11	3	6	13.5	14	8.3	0	9.65	3								
.....828	BENNA SEYF EDDINE	11.25	6.5	16	10.77	3	7.25	5	15	7.57	0	9.17	3	8.5	10	0	7.95	0	8	10.5	14	9.1	0	8.52	0	5	9.5	5	6.8	0	10.5	13	14	12.2	3	9.5	3	10	5	15	9.5	0	3	15.5	17	6.9	0	8.2	0								
.....694	SMIDA MOHAMED	7	5	13	7.2	0	8.5	7.5	16	9.05	0	8.12	0	10	2.5	0	7.5	0	12.5	10.5	12	12.05	3	9.78	3	14.5	14.5	10	13.6	3	9	5	9	7.4	0	10.5	6	10	13	17	11.3	3	5	13.5	13	7.5	0	9.4	3								
.....002	KOHILA AMANI	11	13.5	17	12.1	3	10.5	11	18	11.35	3	11.72	6	12	7	16	11.4	3	14.5	10.5	18	14.05	3	12.73	6	12.5	8.5	15	11.4	3	17	12.5	17	15.2	3	13.3	6	13.5	16	16	14.25	3	9.5	13.25	18	11.1	3	12.67	6								
.....708	HAJJEM JAWAHER	6.5	8.5	15	7.75	0	10.25	3.5	16	9.48	0	8.62	0	5.75	13	0	6.62	0	13.5	14.5	15	13.85	3	10.24	6	13	11.5	9	11.6	3	13	8.5	14	11.4	3	11.5	6	4	8.5	13	5.8	0	8	12.5	14	9.5	0	7.65	0								
.....031	MAKHTOUMI MOHAMED ALI	12.75	9	10	11.72	3	6.5	5	10	6.55	0	9.14	3	11	2.75	0	8.25	0	5	11.5	10	6.8	0	7.52	0	9	13	13	11.4	3	3	8	3	5	0	8.2	3	12	8	14	11.4	3	0	12.5	12	3.7	0	7.55	3								
.....481	GHRABI EYA	7.5	7.25	16	8.3	0	8.5	11	16	9.75	0	9.02	0	10.75	9.25	0	9.38	0	14.5	12	14	13.95	3	11.66	6	13.5	16.5	8	13.6	3	14	7.5	16	11.8	3	12.7	6	6	8.5	13	7.2	0	3	12.25	14	5.95	0	6.58	0								
.....975	DAGBOUJ HOUSSEM	13	15.5	17	13.9	3	7.5	6	9	7.35	0	10.62	6	12.75	13.25	0	11.58	3	13	10	14	12.5	3	12.04	6	14.5	14.5	9	13.4	3	7	10	7	8.2	0	10.8	6	15	5.5	18	13.4	3	Eli	14.25	10	3.85	0	8.62	3								
.....683	NAJJAR MOHAMED HABIB	7.5	15	14	9.65	0	8	4.5	9	7.4	0	8.52	0	5.75	9.25	15	7.37	0	13	8	15	12.2	3	9.78	3	9	8.5	7	8.4	0	4	12	4	7.2	0	7.8	0	8.5	8	14	8.95	0	2	12	14	5.2	0	7.08	0								
.....977	HAMDI HADIL	12	12.5	18	12.7	3	12.25	10	17	12.27	3	12.48	6	8.25	9.75	16	9.32	0	16	14.5	18	15.9	3	12.61	6	11.5	11	15	12	3	15	16	19	16.2	3	14.1	6	14	13	18	14.2	3	2	15	16	6	0	10.1	6								

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 06																																																							
Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																							
		Entrepôts de données					Technique de veille					Cr:6 Coe:f:3	Résultat Unité	Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Cr:6 Coe:f:3	Résultat Unité	Anglais 4					Entrepreneuriat					Cr:6 Coe:f:3	Résultat Unité	Techniques de prévision					Visualisation des données					Cr:6 Coe:f:3	Résultat Unité						
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5					Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5					Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5					Cr: 3		Coef: 1.5															
		Code	Nom et Prénom	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C				
.....402	REZG SAIF EDDINE	6	5.75	10	6.35	0	7.75	4.5	9	7.2	0	6.78	0	9	7.5	16	9.4	0	12	11.5	16	12.3	3	10.85	6	13	7.5	10	10.2	3	11	9	11	10.2	3	10.2	6	6	11.5	15	8	0	7.5	13.25	14	9.3	0	8.65	0						
.....024	KHEZRAOUI JIHED	6.5	11.25	10	7.8	0	11	4.5	9	9.5	0	8.65	0	13.75	14	16	14.02	3	14.5	9.5	16	13.65	3	13.84	6	13.5	8	10	10.6	3	12	11	12	11.6	3	11.1	6	16	15	15.7	3	2	13.5	12	5.3	0	10.5	6							
.....052	BEN SALEM MOHAMED BECHIR	2.75	3.5	14	4.02	0	Disp					10.3	3	7.16	3	6.5	3.25	16	6.8	0	Disp					12	3	9.4	3	Disp					Disp					10.85	6	15	13.5	16	14.8	3	Disp					10.41	3	12.61	6
.....676	KAMMOUN ALAA EDIN	5.25	2.5	18	5.98	0	10.5	8.5	18	10.85	3	8.42	3	10.5	5.25	16	10	3	10	7.5	20	10.5	3	10.25	6	13.5	15.5	17	15	3	3	5	3	3.8	0	9.4	3	6	13	16	8.4	0	8.75	15.5	16	10.82	3	9.61	3						
.....999	KAMMOUN AHMED	0	7.75	0	1.55	0	3.25	7.5	0	3.78	0	2.66	0	1.5	8.75	0	2.8	0	0	7.75	16	3.15	0	2.97	0	14.5	11.5	10	12.4	3	5	4	5	4.6	0	8.5	3	9	14	0	9.1	0	Eli	14.5	15	4.4	0	6.75	0						
.....936	BOUCHAALA AMINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
.....172	HACHICHA KHALED	5.5	10	19	7.75	0	15	6.5	16	13.4	3	10.58	6	2.75	12.5	15	5.92	0	14	15.75	20	14.95	3	10.43	6	17	13.5	15	15.2	3	19	15.5	20	17.8	3	16.5	6	15	12.5	17	14.7	3	1	16.5	19	5.9	0	10.3	6						
.....237	LASSOUED IMEN	6	9.25	16	7.65	0	8.75	7.5	12	8.82	0	8.24	0	8.5	8.75	16	9.3	0	7	10	16.5	8.55	0	8.92	0	5.5	5.5	5	5.4	0	9	6	9	7.8	0	6.6	0	6	13	10	7.8	0	4.75	13	14	7.32	0	7.56	0						
.....246	KHARRAT KHADIJA	5.5	11	16	7.65	0	10.75	11	14	11.12	3	9.38	3	7.25	4	16	7.48	0	11	8.5	17	11.1	3	9.29	3	14	13.5	16	14.2	3	11	10	16	11.6	3	12.9	6	13.5	7.5	16	12.55	3	1.5	16	15	5.75	0	9.15	3						
.....805	MNEJJA CHAIMA	15.75	11	19	15.12	3	13	3.5	12	11	3	13.06	6	12	12.25	0	10.85	3	15	10.75	0	12.65	3	11.75	6	13.5	15.5	10	13.6	3	17	15	17	16.2	3	14.9	6	14	13	16	14	3	Eli	14.5	15	4.4	0	9.2	3						
.....215	HADJ KACEM ISLEM	13.5	12	15	13.35	3	12.5	11.5	12	12.25	3	12.8	6	6.25	9.75	15	7.82	0	14	16.75	16.5	14.8	3	11.31	6	8.5	7.5	13	9	0	19	17.5	20	18.6	3	13.8	6	10	13	16	11.2	3	8	15	19	10.5	3	10.85	6						
.....317	BABAY HILMI	15.5	14	19	15.55	3	17	8	13	14.8	3	15.18	6	9.25	9.5	16	9.98	0	16	14.5	20	16.1	3	13.04	6	10	7	15	9.8	0	16.5	16.5	19	17	3	13.4	6	18	15	17	17.3	3	4	14.5	18	7.5	0	12.4	6						
.....334	SMIDA MANAR	11.25	10.75	16	11.62	3	13.25	11.5	14	12.97	3	12.3	6	5.5	10.25	16	7.5	0	7	12	16	8.9	0	8.2	0	15.5	13.5	15	14.6	3	7	9	14	9.2	0	11.9	6	16	14	16	15.6	3	5	13.5	13	7.5	0	11.55	6						
.....779	KOBBI ISLEM	10.5	7.75	16	10.5	3	15.75	9	15	14.32	3	12.41	6	8	10.75	15	9.25	0	11.5	13.5	16.5	12.4	3	10.83	6	17	17	16	16.8	3	12	10	12	11.2	3	14	6	14	14	15	14.1	3	4	15.25	15	7.35	0	10.72	6						
.....820	FRIKHA NOUR	Disp					Disp					11.14	6	Disp					Disp					10.73	6	Disp					Disp					13.05	6	Disp					Disp					10.46	6						
.....018	MAATAR CHAIMA	17.75	14.75	18	17.17	3	8	5.5	18	8.5	0	12.84	6	13	16	16	13.9	3	7.5	13.75	17	9.7	0	11.8	6	10	11.5	8	10.2	3	19	16	20	18	3	14.1	6	19	15	16	17.9	3	3.5	17.75	15	7.5	0	12.7	6						
.....349	KANOUN OMAR	6	7	15	7.1	0	12.5	12.5	15	12.75	3	9.92	3	6.75	10.25	16	8.38	0	10.5	15	16	11.95	3	10.16	6	13.5	14	17	14.4	3	12	8	16	11.2	3	12.8	6	9.5	15	16	11.25	3	2	15	15	5.9	0	8.58	3						
.....292	AZOUZI MOHAMED YASSINE	4.75	7.75	12	6.07	0	12.75	16	10	13.12	3	9.6	3	9.5	9.5	16	10.15	3	13.5	13.5	15	13.65	3	11.9	6	18.5	18.5	18	18.4	3	12	15	15	13.8	3	16.1	6	14	15.5	16	14.5	3	14.5	14.75	15	14.6	3	14.55	6						
.....237	HADJ SALAH MARIEM	14	11	15	13.5	3	12.25	11	14	12.17	3	12.83	6	7.75	12.25	15	9.38	0	13	14	16.55	13.55	3	11.47	6	10.5	11	13	11.2	3	10	18.5	15	14.4	3	12.8	6	6.5	13	16	8.75	0	4.5	14.5	19	7.95	0	8.35	0						
.....074	BELHOUCHE WIDED	8.5	11.25	16	9.8	0	16.25	11.5	17	15.38	3	12.59	6	12.75	11.25	15	12.67	3	11.5	9.5	16.5	11.6	3	12.14	6	11	9.5	16	11.4	3	16	17.5	19	17.2	3	14.3	6	10.5	10.5	17	11.15	3	2.5	14.5	18	6.45	0	8.8	3						
.....758	SFAXI MALEK	Disp					Disp					11.42	6	Disp					Disp					10.05	6	Disp					14.7	3	15	11	19	14.2	3	14.45	6	Disp					10.2	3	2.5	16	16	6.55	0	8.38	3		

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 06																																																	
Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																	
		Entrepôts de données					Technique de veille					Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Anglais 4					Entrepreneuriat					Techniques de prévision					Visualisation des données												
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5															
		Cre d:6	Coe f:3	Résultat		Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	Coef: 1.5														
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....494	MRABET MOHAMED KHALIL	11.75	8.75	15	11.48	3	8.5	7.5	10	8.45	0	9.96	3	14.25	11.75	16	13.92	3	14.5	11.5	16.5	14.1	3	14.01	6	10	9.5	8	9.4	0	4	5	4	4.4	0	6.9	0	18.5	16	16	17.75	3	3	10.5	13	5.5	0	11.62	6
.....277	ETRI NASSIM	5.75	5	15	6.52	0	13	8	0	10.7	3	8.61	3	7	9	0	6.7	0	7.5	6.5	15	8.05	0	7.38	0	15.5	15.5	10	14.4	3	2	1	2	1.6	0	8	3	9	10.5	13	9.7	0	Eli	13.25	14	4.05	0	6.88	0
.....313	MILADI ISLEM	4.5	6.25	16	6	0	12	7.5	0	9.9	0	7.95	0	6.5	8	16	7.75	0	14.5	11	16	13.95	3	10.85	6	11.5	10	9	10.4	3	10	6	14	9.2	0	9.8	3	10.5	14	15	11.65	3	6.5	13.5	13	8.55	0	10.1	6
.....112	BEN RHOUMA SAMAR	4.75	4.25	14	5.57	0	11.75	7	17	11.32	3	8.44	3	4.5	10	16	6.75	0	3	11.5	16.5	6.05	0	6.4	0	13	14	13	13.4	3	12	8	16	11.2	3	12.3	6	14	13.5	14	13.9	3	5.5	13	18	8.25	0	11.08	6
.....125	SKIMA JIHEN	13.75	15.25	16	14.27	3	14.25	6.5	15	12.78	3	13.52	6	14.5	17.5	16	15.25	3	16.5	16.25	16	16.4	3	15.82	6	14	12.5	16	13.8	3	18	17	19	17.8	3	15.8	6	15.5	12	16	14.85	3	7.5	14.5	17	9.85	0	12.35	6
.....258	RACHDI MANEL	6.75	6.5	15	7.52	0	9.25	4	14	8.67	0	8.09	0	11	8.25	16	10.95	3	6.5	6	16	7.35	0	9.15	3	10	10	15	11	3	10	7	15	9.8	0	10.4	6	9	15	16	10.9	3	1	14	12	4.7	0	7.8	3
.....280	KHALFA WISSEM	9	7.25	10	8.75	0	8.25	3.5	12	7.67	0	8.21	0	12.75	11.5	16	12.82	3	12	11.5	16	12.3	3	12.56	6	15.5	14	10	13.8	3	10	6	10	8.4	0	11.1	6	7	6.5	14	7.6	0	1	14	12	4.7	0	6.15	0
.....336	KHEDHRI MOHAMED KHALIL	6.5	6.5	14	7.25	0	13.5	10	14	12.85	3	10.05	6	16	11.25	16	15.05	3	13.5	12.5	17	13.65	3	14.35	6	15	15	15	15	3	12	7	12	10	3	12.5	6	9	13.5	14	10.4	3	5.5	16.5	15	8.65	0	9.52	3
.....832	FAKHFEKH MARIEM	12	10.75	17	12.25	3	14.5	8	18	13.55	3	12.9	6	9	12.75	15	10.35	3	10	13.5	17	11.4	3	10.88	6	16	14.5	16	15.4	3	15	15	19	15.8	3	15.6	6	16	17	17	16.3	3	4	16.5	19	8	0	12.15	6

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 07

Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																									
		Entrepôts de données					Technique de veille					Cré d:6		Coe f:3		Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accès					Cré d:6		Coe f:3		Anglais 4					Entrepreneuriat					Cré d:6		Coe f:3		Techniques de prévision					Visualisation des données					Cré d:6		Coe f:3	
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité																
		EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	M	C	EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	M	C	DS1	DS2	EXERCICE1	M	C	DS1	DS2	EXERCICE1	M	C	M	C	EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	EXAMEN	DS1	EXERCICE1	M	C	M	C								
.....420	AOUACHRI OUMAYMA	15	6.75	14	13.25	3	13.25	12.5	15	13.27	3	13.26	6	3.25	5.5	14	4.78	0	15	12.5	14	14.4	3	9.59	3	13	13	15	13.4	3	8	5	6	6.4	0	9.9	3	13	7.5	15	12.1	3	4	11.5	18	6.9	0	9.5	3								
.....667	ABID SALIM	1	2	0	1.1	0	8.5	4.5	0	6.85	0	3.97	0	6	7.5	0	5.7	0	Disp					11	3	8.35	3	Disp					Disp					11.9	6	2	0	0	1.4	0	Disp					10.43	3	5.91	3				
.....755	CHAOUCH HENI	10.75	8.5	13	10.52	3	11	6.5	15	10.5	3	10.51	6	7.75	9.25	15	8.77	0	9.5	9	15	9.95	0	9.36	0	7.5	6.5	15	8.6	0	9	2	6	5.6	0	7.1	0	17	13	15	16	3	1	11	19	4.8	0	10.4	6								
.....481	MAALEJ YASSINE	14.25	12.25	19	14.32	3	14.5	13.5	18	14.65	3	14.48	6	14	16.5	18	14.9	3	16.5	16.5	20	16.85	3	15.88	6	17.5	15.5	17	16.6	3	16	8	18	13.2	3	14.9	6	19.5	16	19	18.75	3	8	16.5	19	10.8	3	14.78	6								
.....918	KHASKHOUSI THAMER	4	2.25	16	4.85	0	13.5	10	15	12.95	3	8.9	3	9.5	12.25	14	10.5	3	10.5	15.25	20	12.4	3	11.45	6	18	18.5	18	18.2	3	6	5	6	5.6	0	11.9	6	11	13.5	15	11.9	3	13	13.5	18.5	13.65	3	12.78	6								
.....644	NEBLI MOHAMED YASSINE	5	5.25	16	6.15	0	9.25	10	14	9.88	0	8.02	0	6.75	9.25	14	7.98	0	10.5	9	18.5	11	3	9.49	3	13	10	15	12.2	3	14	6	14	10.8	3	11.5	6	10	5.5	14	9.5	0	6	12.5	18	8.5	0	9	0								
.....818	BELGHITH NOUR	14.25	10.25	16	13.62	3	11.75	9	15	11.52	3	12.57	6	9.25	13	13	10.38	3	14	12.75	14	13.75	3	12.06	6	10	8.5	14	10.2	3	12	6	6	8.4	0	9.3	3	18	14	16	17	3	4.5	15.5	19.5	8.2	0	12.6	6								
.....152	ELLOUZE IMENE	4	5.5	15	5.4	0	7.25	10	13	8.38	0	6.89	0	6.75	10.25	15	8.28	0	11.5	8.5	19	11.65	3	9.96	3	7	5.5	13	7.6	0	6	6	6	6	0	6.8	0	11.5	3.5	16	10.35	3	6	15.25	17	8.95	0	9.65	3								
.....340	BEN AMEUR TAHER	7.25	10	11	8.17	0	11.25	10	15	11.37	3	9.77	3	11.75	8.75	14	11.38	3	8.5	7	18	9.15	0	10.26	6	15.5	15	10	14.2	3	9	6	6	7.2	0	10.7	6	12	15	15	12.9	3	6	11.5	18.5	8.35	0	10.62	6								
.....754	MEDHIOUB KHALED	11.75	9	17	11.72	3	14.75	11.5	13	13.92	3	12.82	6	13	9.5	15	12.5	3	12	9.5	20	12.3	3	12.4	6	10.5	14	16	13	3	9	7	6	7.6	0	10.3	6	17.5	7.5	14	15.15	3	3.5	15	17.5	7.2	0	11.18	6								
.....125	LOUSSAIEF AZIZ	5.5	5	15	6.35	0	10.5	13	16	11.55	3	8.95	3	13	9.5	14	12.4	3	11	10	16	11.3	3	11.85	6	16.5	17	18	17	3	8	8	6	7.6	0	12.3	6	10	3	14	9	0	8	16	19	10.7	3	9.85	3								
.....671	KHARRAT MOHAMED MAHDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Disp					11	3	5.5	3	Disp					Disp					14.2	6	0	0	0	0	0	Disp					11.4	3	5.7	3				
.....480	BOUATTOUR MOHAMED AMINE	10	10	14	10.4	3	8.5	5	14	8.35	0	9.38	3	10.5	14	15	11.65	3	10.5	11	14	10.95	3	11.3	6	15	13	10	13.2	3	8	7	6	7.2	0	10.2	6	11.5	9	14	11.25	3	3.75	14	18.5	7.27	0	9.26	3								
.....685	TRABELSI MOHAMED TAHER	8.5	6.75	10	8.3	0	9	10	10	9.3	0	8.8	0	7.25	7.25	14	7.92	0	8	7.5	17	8.8	0	8.36	0	8.5	12.5	10	10.4	3	9	4	6	6.4	0	8.4	3	13	8.5	16	12.4	3	0	14	17	4.5	0	8.45	3								
.....906	BEN ALI NAIM	5.25	5.75	18	6.62	0	11.25	9.5	13	11.08	3	8.85	3	11.75	14	18	12.82	3	13	10.5	16.5	12.85	3	12.83	6	16	16.5	17	16.4	3	13	5	11	9.4	0	12.9	6	15	6.5	17	13.5	3	6	15	19	9.1	0	11.3	6								
.....688	BEN ABDALLAH MOHAMED	15.75	13.75	16	15.37	3	11	14	13	11.8	3	13.58	6	18	12.5	14	16.5	3	14	15	17	14.5	3	15.5	6	4.5	8	4	5.8	0	10	6	6	7.6	0	6.7	0	19.5	15	10	17.65	3	7.75	15.25	18.5	10.32	3	13.98	6								
.....062	MELLOULI MARIEM	7.5	12.25	16	9.3	0	11.25	17	13	12.58	3	10.94	6	11.5	14.5	14	12.35	3	10.5	12	20	11.75	3	12.05	6	11.5	9	13	10.8	3	16	12	16	14.4	3	12.6	6	15.5	15	17	15.55	3	6	14.5	17	8.8	0	12.18	6								
.....579	MAAMRI YASSINE	14.75	11	13	13.82	3	13.5	13.5	15	13.65	3	13.74	6	14.5	14.25	13	14.3	3	14	15	20	14.8	3	14.55	6	13	13	10	12.4	3	8	12	5	9	0	10.7	6	10	14	16	11.4	3	5.25	15.25	17	8.42	0	9.91	3								
.....670	AMMOUS OMAR	2.75	5.75	13	4.38	0	7.75	12.5	16	9.52	0	6.95	0	10	9.25	13	10.15	3	14	9	10	12.6	3	11.38	6	16.5	13	15	14.8	3	7	5	6	6	0	10.4	6	14	6	10	12	3	2.5	14.75	19	6.6	0	9.3	3								

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 07																																																									
Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																									
		Entrepôts de données					Technique de veille					Cr:6		Coe f:3		Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Cr:6		Coe f:3		Anglais 4					Entrepreneuriat					Cr:6		Coe f:3		Techniques de prévision					Visualisation des données					Cr:6		Coe f:3	
		Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		Résultat		Unité		Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		Résultat		Unité		Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		Résultat		Unité															
		EXA	DS 1	EXE	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXE	M	C	DS 1	DS 2	EXE	M	C	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	EXA	DS 1	EXE	M	C	M	C								
.....353	YAICHE AHMED	11.5	10.75	13	11.5	3	10.25	10	13	10.48	3	10.9	6	14.75	9.75	15	13.77	3	10.5	12.5	17.5	11.6	3	12.6	8	6	18.5	18	10	16.6	3	8	4	6	6	0	11.3	6	18	14	15	16.9	3	9	15.75	18.5	11.3	3	14.1	6							
.....597	AYDI FEDI	16	10.75	15	14.85	3	11.5	11	17	11.95	3	13.4	6	14.5	16.25	15	14.9	3	16.5	15.75	17	16.4	3	15.6	5	6	14	12	14	13.2	3	10	11	5	9.4	0	11.3	6	16.5	14	17	16.05	3	9	15	19.5	11.25	3	13.6	5	6						
.....348	CHERIF AYMAN	2.5	5.25	13	4.1	0	8.5	4.5	13	8.1	0	6.12	0	12.5	8.75	15	12	3	6	9.75	16	7.75	0	9.88	3	15	15.5	15	15.2	3	6	2	5	4.2	0	9.7	3	10	7.5	14	9.9	0	4	15	19	7.7	0	8.8	0								
.....832	KARRAY MARIEM	4.5	4.75	15	5.6	0	6.75	8.5	16	8.02	0	6.81	0	8.5	12	14	9.75	0	5	10.5	18	7.4	0	8.58	0	16	15.5	17	16	3	6	6	6	6	0	11	6	10	2	17	9.1	0	2.5	15.5	17.5	6.6	0	7.85	0								
.....831	REBAI MAHDI	10	7.75	19	10.45	3	13.75	14	14	13.82	3	12.14	6	9.25	8.75	15	9.72	0	11	16.5	20	13	3	11.3	6	14	12	17	13.8	3	10	11	6	9.6	0	11.7	6	15	13.5	16	14.8	3	8.5	14	18.5	10.6	3	12.7	6								
.....192	FERJANI AYA	11.5	8.25	12	10.9	3	13.25	12	13	12.97	3	11.94	6	15	15.5	12	14.8	3	7	13.5	18.5	9.4	0	12.12	6	15	17	10	14.8	3	10	6	5	7.4	0	11.1	6	8.5	14	15	10.25	3	7	14	17.5	9.4	0	9.85	3								
.....639	ACHOURI SOUAAD	12.5	11.5	16	12.65	3	15.25	8.5	17	14.08	3	13.36	6	9.25	11.5	12	9.98	0	17.5	12.5	16	16.35	3	13.17	6	13.5	6.5	16	11.2	3	14	9	6	10.4	3	10.8	6	13	12	14	12.9	3	3.5	15.5	18.5	7.4	0	10.15	6								
.....872	KARMOUDI EYA	10.25	13	15	11.27	3	13.25	17.5	14	14.17	3	12.72	6	10	11.25	11	10.35	3	13	11.5	18	13.2	3	11.77	6	13.5	17.5	17	15.8	3	14	8	11	11	3	13.4	6	17.5	13	15	16.35	3	9	14.5	17.5	10.95	3	13.65	6								
.....747	FAKRAOUI HADIL	12	10.25	15	11.95	3	13.25	10	16	12.87	3	12.41	6	5.5	9.25	13	7	0	12.5	14	19.5	13.5	3	10.25	6	10	8	8	8.8	0	13	10	11	11.4	3	10.1	6	10	14	17	11.5	3	3	12.75	17	6.35	0	8.92	3								
.....505	BEN ARBIA MARIEM	8.25	2.5	14	7.67	0	8	8	12	8.4	0	8.04	0	14.25	12.75	14	13.92	3	15	9.5	16	14	3	13.96	6	13	10.5	13	12	3	8	5	5	6.2	0	9.1	3	9	10.5	17	10.1	3	4.25	14.5	17.5	7.62	0	8.86	3								
.....035	BEN ZRELLI TAKOUA	12.25	12	17	12.67	3	13.75	13	16	13.82	3	13.24	6	10	9	15	10.3	3	16	13.5	18	15.7	3	13	6	12	11	15	12.2	3	6	7	6	6.4	0	9.3	3	17.5	9.5	16	15.75	3	9	14.5	19	11.1	3	13.42	6								
.....637	ZOUARI YOSR	10.25	13.5	15	11.38	3	8.25	12	17	9.88	0	10.63	6	7.75	13	11	9.12	0	11.5	12.5	20	12.55	3	10.84	6	11	9	13	10.6	3	14	10	16	12.8	3	11.7	6	13	14	16	13.5	3	4.75	13.75	18.5	7.92	0	10.71	6								
.....551	BOUHARB EMNA	11.75	4.5	16	10.72	3	9.75	10	15	10.32	3	10.52	6	16	6.25	14	13.85	3	16	13.5	16	15.5	3	14.67	6	12.5	11	10	11.4	3	12	8	6	9.2	0	10.3	6	10.5	5	17	10.05	3	4	14	17.5	7.35	0	8.7	3								
.....410	MACHERKI JAWHER	8.75	9.25	16	9.58	0	12.75	11	15	12.62	3	11.1	6	10.5	10	13	10.65	3	13	15.75	20	14.25	3	12.45	6	12	10.5	10	11	3	16	5	16	11.6	3	11.3	6	14	14	16	14.2	3	5.75	17	17	9.12	0	11.66	6								
.....720	BEN RHOUMA WALA	15.25	10.5	16	14.38	3	12.25	15	17	13.27	3	13.83	6	11	6.5	12	10.2	3	17.5	12.5	16	16.35	3	13.28	6	15.5	12.5	13	13.8	3	14	8	6	10	3	11.9	6	8.5	12	16	9.95	0	7.25	14	17.5	9.62	0	9.78	0								

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 08																																																	
Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels												Technologies avancées Big Data												Unités transversales												Techniques avancées Big Data											
		Entrepôts de données						Technique de veille						Bases de données NoSQL						Sécurité et contrôle d'accès						Anglais 4						Entrepreneuriat						Techniques de prévision						Visualisation des données					
		Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5								
		Cré d:6	Coe f:3	Résultat		Cré d:6	Coe f:3	Résultat		Cré d:6	Coe f:3	Résultat		Cré d:6	Coe f:3	Résultat		Cré d:6	Coe f:3	Résultat		Cré d:6	Coe f:3	Résultat		Cré d:6	Coe f:3	Résultat		Cré d:6	Coe f:3	Résultat		Cré d:6	Coe f:3	Résultat													
Code	Nom et Prénom	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXE RCI CE 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	EXA ME N	DS 1	EXE RCI CE 1	M	C	M	C
.....856	GHRIBI SIWAR	7	6.75	16	7.85	0	11	12.5	15	11.7	3	9.77	3	3.75	10.25	14	6.07	0	11	11.5	19	11.9	3	8.99	3	6	9.5	6	7.4	0	7	12	6	8.8	0	8.1	0	8	12.5	18.5	9.95	0	5	15.5	19	8.5	0	9.22	0
.....336	TAHARI RIHAB	12.5	7.5	15	11.75	3	15	11	13	14	3	12.88	6	11.5	9.5	15	11.45	3	11.5	13	16.5	12.3	3	11.88	6	10	8.5	10	9.4	0	12	12	6	10.8	3	10.1	6	10	11.5	20	11.3	3	6	16.5	16.5	9.15	0	10.23	6
.....449	CHAKROUN SYRINE	11.25	13	18	12.27	3	11	11	14	11.3	3	11.79	6	11.5	12.25	14	11.9	3	13	14.5	18	13.8	3	12.85	6	13	12	13	12.6	3	15	13	11	13.4	3	13	6	17	14	19.5	16.65	3	8.5	15	19	10.85	3	13.75	6
.....749	BEN SAID MOHAMED TAHA	9.25	14.25	14	10.72	3	14.75	13	10	13.92	3	12.32	6	13	13.75	14	13.25	3	14.5	10.5	16	13.85	3	13.55	6	15.5	15.5	10	14.4	3	10	3	6	6.4	0	10.4	6	16.5	14	20	16.35	3	9.25	14	18.5	11.12	3	13.74	6
.....809	MESFAR OUSSAMA	12.25	12.5	15	12.58	3	15.75	10	12	14.22	3	13.4	6	15.25	15	13	14.97	3	14.5	12	19	14.45	3	14.71	6	17.5	14.5	17	16.2	3	16	9	15	13	3	14.6	6	17	14	19	16.6	3	5.75	11	17.5	7.98	0	12.29	6
.....835	YANGUI ONS	14.25	8.25	17	13.32	3	10	12.5	11	10.6	3	11.96	6	9.75	12.25	15	10.77	3	10.5	10.5	20	11.45	3	11.11	6	12	9	16	11.6	3	14	9	11	11.4	3	11.5	6	11	13	20	12.3	3	2.75	14.75	18.5	6.72	0	9.51	3
.....402	OTHMEN EMNA	12.25	7.5	13	11.38	3	11.75	11	11	11.52	3	11.45	6	7.25	7.5	11	7.67	0	14.5	10.5	16.5	13.9	3	10.79	6	14.5	12.5	10	12.8	3	10	7	6	8	0	10.4	6	11	13	20	12.3	3	7.75	15.75	16.5	10.22	3	11.26	6
.....275	ABIDA YASINE	6.25	6.25	14	7.02	0	12.75	8.5	10	11.62	3	9.32	3	10.25	11	15	10.88	3	14	9.5	17	13.4	3	12.14	6	11	12.5	10	11.4	3	12	4	6	7.6	0	9.5	3	18	17	16	17.6	3	5.5	13	18.5	8.3	0	12.95	6
.....835	REKIK MELEK	10	6.25	14	9.65	0	15	12.5	17	14.7	3	12.17	6	13.5	10	15	12.95	3	15	12.5	18	14.8	3	13.88	6	15.5	9.5	17	13.4	3	14	12	10	12.4	3	12.9	6	13.5	14	20	14.25	3	4.5	12.25	19	7.5	0	10.88	6
.....100	MAAZOUN NOUR	10.25	9.5	15	10.58	3	11.5	11	12	11.45	3	11.02	6	9.75	9.75	10	9.77	0	14	16	16	14.6	3	12.18	6	16.5	17.5	10	15.6	3	10	3	6	6.4	0	11	6	11	13	14	11.7	3	6.25	15.5	17.5	9.23	0	10.46	6
.....151	TAKTAK RIHEM	13.25	9.25	16	12.72	3	8.5	8	16	9.15	0	10.94	6	14	14.5	16	14.3	3	12	14	18.5	13.05	3	13.68	6	10.5	9.5	10	10	3	10	6	6	7.6	0	8.8	3	19.5	16	20	18.85	3	6	14	18	8.8	0	13.83	6
.....825	SAHNOUN MAHDI	13.25	5.75	14	11.82	3	14.25	9	15	13.27	3	12.55	6	10	9.5	16	10.5	3	13	12	20	13.5	3	12	6	13.5	11.5	16	13.2	3	13	6	12	10	3	11.6	6	17	14	20	16.7	3	7.5	15	18.5	10.1	3	13.4	6
.....784	MNASSRI AHMED	10	8	15	10.1	3	9.5	11.5	14	10.35	3	10.22	6	5.75	8.75	15	7.27	0	11.5	12.5	17	12.25	3	9.76	3	11	13.5	10	11.8	3	14	7	11	10.6	3	11.2	6	15	8.5	14	13.6	3	4	16.5	16.5	7.75	0	10.67	6
.....145	GAUIRAH RABEB	7	6	14	7.5	0	14.75	8	18	13.72	3	10.61	6	6.25	9.25	13	7.52	0	10	12	16	11	3	9.26	3	12.5	13.5	18	14	3	12	5	6	8	0	11	6	13	14	19	13.8	3	4	14.5	18	7.5	0	10.65	6
.....269	MEFTEH MARWA	12	13.25	17	12.75	3	7.75	12	19	9.72	0	11.24	6	11.5	10.75	16	11.8	3	10	7	20	10.4	3	11.1	6	10	10.5	18	11.8	3	16	10	16	13.6	3	12.7	6	16	12	18	15.4	3	2.5	14.5	18.5	6.5	0	10.95	6
.....368	BEN AYED WALID	6.25	5	16	6.98	0	5.25	7	16	6.68	0	6.83	0	7	9.5	12	8	0	14	6.5	17	12.8	3	10.4	6	8.5	8	9	8.4	0	11	7	10	9.2	0	8.8	0	13	19	20	14.9	3	3.25	16.5	18	7.38	0	11.14	6
.....291	TURKI OUMAIMA	8.75	7.75	16	9.28	0	9.75	8.5	18	10.32	3	9.8	3	3	9	15	5.4	0	9.5	8.5	20	10.35	3	7.88	3	16	11.5	16	14.2	3	16	5	16	11.6	3	12.9	6	13	15	20	14.1	3	5	14.5	18	8.2	0	11.15	6
.....682	ABDMOULEH SAIF ALLAH	15.75	9.25	14	14.27	3	16	14.5	19	16	3	15.14	6	11.5	16.75	10	12.4	3	9	8	16.5	9.5	0	10.98	6	19	0	19	11.4	3	14	0	14	8.4	0	9.9	3	8.5	12	17.5	10.1	3	7.75	16	19	10.52	3	10.31	6
.....801	MRAD YOSR	12	13	19	12.9	3	15.75	14	16	15.42	3	14.16	6	12.5	11.25	19	12.9	3	17	16.25	20	17.15	3	15.02	6	15.5	13	18	15	3	16	17	16.4	3	15.7	6	17	16.5	17.5	16.95	3	7	14	18.5	9.55	0	13.25	6	
.....146	GARGOURI GHADA	13	7.75	15	12.15	3	11.25	10.5	14	11.37	3	11.76	6	4.5	10.5	14	6.65	0	14	13.5	18	14.3	3	10.48	6	14.5	12.5	17	14.2	3	13	8	11	10.6	3	12.4	6	9	10	16.5	9.95	0	2	14	18	6	0	7.97	0
.....124	HBAIEB YOUSSEF	16.25	10.5	13	14.78	3	14	15	17	14.5	3	14.64	6	12	12.75	12	12.15	3	15	11	19	14.6	3	13.38	6	11	11	17	12.2	3	13	8	11	10.6	3	11.4	6	14	14	16.5	14.25	3	5.5	12	19	8.15	0	11.2	6

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement 08

Session Principale 2023 - 2024		SI Décisionnels										Technologies avancées Big Data										Unités transversales										Techniques avancées Big Data																									
		Entrepôts de données					Technique de veille					Cr:6		Coe f:3		Bases de données NoSQL					Sécurité et contrôle d'accé					Cr:6		Coe f:3		Anglais 4					Entrepreneuriat					Cr:6		Coe f:3		Techniques de prévision					Visualisation des données					Cr:6		Coe f:3	
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité																
		Code	Nom et Prénom	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	EXAMEN	DS 1	EXERCICE 1	M	C	M	C						
.....091	DABBOUS AHLEM	10.75	11.5	14	11.22	3	12	7.5	16	11.5	3	11.36	6	13.75	10.75	11	12.88	3	6.5	10.5	19	8.55	0	10.72	6	12.5	12.5	16	13.2	3	10	11	6	9.6	0	11.4	6	15.5	16	18	15.85	3	4.5	14.25	17	7.7	0	11.78	6								
.....850	BEN HAMMOUDA MOUHAMED ALI	9.25	8.5	15	9.67	0	6.25	8	12	7.18	0	8.42	0	7.75	10	13	8.72	0	12.5	7.5	16	11.85	3	10.28	6	11.5	9	10	10.2	3	6	6	4	5.6	0	7.9	3	19	15	19	18.2	3	7.5	15.25	17.5	10.05	3	14.12	6								
.....317	BEN RJAB YASMINE	9	9.25	15	9.65	0	11.25	13	16	12.08	3	10.86	6	5	8.5	14	6.6	0	16.5	16	20	16.75	3	11.67	6	7	10.5	16	10.2	3	16	9	15	13	3	11.6	6	14.5	11	14	13.75	3	8	13.5	18	10.1	3	11.92	6								
.....600	HASSAD NIHEL	13.25	9.5	15	12.67	3	10.25	8.5	17	10.58	3	11.62	6	15.25	12.5	14	14.58	3	13	9.5	20	13	3	13.79	6	6.5	8	16	9	0	16	6	16	12	3	10.5	6	14	13	10	13.4	3	4	15.5	17	7.6	0	10.5	6								
.....702	HAMDI ONS	13.5	9	14	12.65	3	9.25	11.5	14	10.18	3	11.42	6	10	13.25	15	11.15	3	10	10	16	10.6	3	10.88	6	6.5	6	6	6.2	0	10	13	6	10.4	3	8.3	3	17	10	14	15.3	3	6	16	16	9	0	12.15	6								
.....787	KHADRAOUI NAWRES	3.75	14	13	6.72	0	15.75	12	15	14.92	3	10.82	6	5	10.25	14	6.95	0	12.5	12.75	19.5	13.25	3	10.1	6	16.5	14.5	10	14.4	3	8	2	6	5.2	0	9.8	3	9	4	12	8.3	0	4.5	13.5	9	6.75	0	7.53	0								
.....281	BEN KHALF ALLAH HADIR	17	14.5	16	16.4	3	14.5	10	13	13.45	3	14.92	6	19.25	18	15	18.58	3	18.5	18.5	20	18.65	3	18.62	6	17.5	15.5	17	16.6	3	16	8	15	12.6	3	14.6	6	19.5	14	15	17.95	3	8.25	14	18.5	10.42	3	14.18	6								
.....933	DENJEL YOLDES	13.5	7.75	15	12.5	3	8.75	7	15	9.02	0	10.76	6	5.75	10.75	10	7.17	0	14	10.5	16	13.5	3	10.33	6	9	11.5	10	10.2	3	15	11	6	11.6	3	10.9	6	11.5	8	15	11.15	3	5.5	14	19.5	8.6	0	9.88	3								
.....313	TARHOUNI RIADH	7	7	13	7.6	0	12	11	16	12.2	3	9.9	3	8.75	9.75	14	9.48	0	7.5	9.5	16	8.75	0	9.12	0	18.5	16.5	10	16	3	6	2	6	4.4	0	10.2	6	11.5	13	20	12.65	3	1.5	12.25	16.5	5.15	0	8.9	3								
.....413	SFAIHI YOSR	6	10.75	13	7.65	0	13.25	8	14	12.27	3	9.96	3	8.75	11.5	11	9.52	0	12.5	13.75	17	13.2	3	11.36	6	18.5	18.5	18	18.4	3	11	11	10	10.8	3	14.6	6	12	13	20	13	3	2.5	14.75	18	6.5	0	9.75	3								



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
université de sfax

INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE ET DE MULTIMEDIA DE SFAX

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG01																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité					(Tests de logiciels (Certification ISTQB					Framework de développement web					Résultat Unité	
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1				
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....720	BELLAJ WAJDI	3	10	3	5.8	0	8	10	16	10.4	2	0	12.5	6.25	6.25	0	7.48	2
.....453	MASMOUDI OMAR	14	14.5	10	13.4	2	10	14	16	12.8	2	12	11.75	16.25	12.75	2	12.98	6
.....934	BOUJELBEN ALA	10.5	11	15	11.6	2	14	11	18	13.6	2	11	10.75	11.5	11	2	12.07	6
.....541	AFFES SONDES	15	16	10	14.4	2	15	9	16	12.8	2	20	16.75	18.75	18.45	2	15.22	6
.....494	FAKHFEKH FIRAS	9	15.5	9	11.6	2	13	12	16	13.2	2	2	14.75	14.75	9.65	0	11.48	6
.....833	LOUATI ZEINEB	14	17.5	10	14.6	2	15	10	16	13.2	2	18.5	15.75	12.25	16.15	2	14.65	6
.....153	ABDELKAFI ISLEM	16	16	10	14.8	2	14	11	15	13	2	2	13	12.75	8.55	0	12.12	6
.....065	DAMMAK AHMED	12	16.5	10	13.4	2	10	8	15	10.2	2	14.5	14.5	13.25	14.25	2	12.62	6
.....274	SIALA MARIEM	13	17	10	14	2	12	12	14	12.4	2	14	15.75	13	14.5	2	13.63	6
.....521	SAMET GHOFRANE	15	15	10	14	2	17	7	15	12.6	2	18.5	13	18	16.2	2	14.27	6
.....656	ZOUARI ISLEM	14	15.5	10	13.8	2	12	10	16.5	12.1	2	19	16.25	19.25	17.95	2	14.62	6
.....531	KSENTINI KMAR	16	17	19	17	2	13	13	14.5	13.3	2	13	18	13	15	2	15.1	6
.....687	ATAKNIT EYA	19.5	17.5	20	18.8	2	15	15	16	15.2	2	19.5	17.5	18	18.4	2	17.47	6
.....710	FRIKHA AHMED	15	16	16	15.6	2	13	16	15.5	14.7	2	14.5	16	16.25	15.45	2	15.25	6
.....102	BAHLOUL ILYES	15	15	18	15.6	2	12	10	14	11.6	2	0	12	7.75	6.35	0	11.18	6
.....352	MEZGHANI BAYA	15.5	17	10	15	2	15	16	17	15.8	2	20	15.5	18.5	17.9	2	16.23	6
.....649	KCHAOU MELEK	12	16	10	13.2	2	15	17	16	16	2	20	16.5	19	18.4	2	15.87	6
.....773	ELLOUZE NOUR	17	16.5	17	16.8	2	14	12	15	13.4	2	14	17.75	19.25	16.55	2	15.58	6
.....620	BOUJELBEN YESSINE	16	18	10	15.6	2	13	16	16	14.8	2	18	13	14.75	15.35	2	15.25	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG01																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité					(Tests de logiciels (Certification ISTQB					Framework de développement web					Résultat Unité	
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			M	C
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....843	MASMOUDI EMNA	17	15	17	16.2	2	13	12	17	13.4	2	18.5	17	17	17.6	2	15.73	6
.....176	NAIFAR RIHEM	19	19	10	17.2	2	13	9	17	12.2	2	20	17.25	19.5	18.8	2	16.07	6
.....585	CHTOUROU EYA	14	10.5	14	12.6	2	14	12	15	13.4	2	0	14.25	13.25	8.35	0	11.45	6
.....083	KRICHEN KHOULOU	18	16.5	15	16.8	2	13	12	17	13.4	2	4	18	18	12.4	2	14.2	6
.....219	LOGHMANI SIRINE	15	16	15	15.4	2	11	8	15	10.6	2	2	14.75	16.75	10.05	2	12.02	6
.....614	DERBEL CHAIMA	17.5	13.5	10	14.4	2	11	13	15	12.6	2	2	10.75	9	6.9	0	11.3	6
.....825	BACCOUCH RABIE	16	15	19	16.2	2	13	14	16	14	2	18	15.5	14	16.2	2	15.47	6
.....991	BOUAZIZ ABDERRAHME N	12	15.5	10	13	2	9	19	15	14.2	2	0	13.5	14.75	8.35	0	11.85	6
.....723	ADALET RIHAB	17.5	18.5	19	18.2	2	12	17	17	15	2	19.5	14	13.75	16.15	2	16.45	6
.....781	KTARI RAHMA	19	17	10	16.4	2	15	10	13	12.6	2	0	12.75	9.75	7.05	0	12.02	6
.....116	MARZOUGUI GHASSEN	6	11	6	8	0	13	8	14	11.2	2	15.5	15	18	15.8	2	11.67	6
.....470	HNAINIA YASMINE	14	18	10	14.8	2	9	9	15.5	10.3	2	0	16	16.5	9.7	0	11.6	6
.....125	AYEDI SYRINE	14	11	10	12	2	16	15	18	16	2	16	13	17.5	15.1	2	14.37	6
.....661	CHAABANI AYA	Disp					Disp					Disp					15.03	6
.....651	AYACHI MOHAMED ELYES	14	14.5	10	13.4	2	16	12	14	14	2	0	14.75	13	8.5	0	11.97	6
.....553	MNEJJA HAJER	16	17.5	10	15.4	2	14	10	14.5	12.5	2	19.5	13.5	15.75	16.35	2	14.75	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG02																			
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																	
		La cybercriminalité					(Tests de logiciels (Certification ISTQB					Framework de développement web					Résultat Unité		
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			M	C	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C	
.....763	HENTATI SALHA	15.5	5	10	10.2	2	11	7	16	10.4	2	0	12.25	18.25	8.55	0	9.72	4	
.....469	BEN 'JDIDIA MOHAMED 'ABDESSALEM	10	3	18	8.8	0	9	9	15.5	10.3	2	0	6.25	10.5	4.6	0	7.9	2	
.....744	SELLAMI MAHDI	10	9.5	10	9.8	0	10	9	15	10.6	2	8	15.5	13.75	12.15	2	10.85	6	
.....006	DERBEL NOUR	17	13	17	15.4	2	10	14	16	12.8	2	18.75	11.5	14.5	15	2	14.4	6	
.....045	BEN MABROUK HENI	7	12.5	11	10	2	9	10	14	10.4	2	0	9.5	11.5	6.1	0	8.83	4	
.....102	KAMMOUN YOUSSEF	8	13	10	10.4	2	8	11	13	10.2	2	4	10.75	14	8.7	0	9.77	4	
.....224	BEN CHIKHA MOHAMED	2	4	2	2.8	0	13	10	16	12.4	2	0	9	15.25	6.65	0	7.28	2	
.....470	SAADAOUI HOUSSEM	18	15.5	18	17	2	11	13	13	12.2	2	13	14	18	14.4	2	14.53	6	
.....500	GHARIANI HADIR	13	12.5	10	12.2	2	9	10	15	10.6	2	4	13.75	16	10.3	2	11.03	6	
.....593	GRATI AMINA	15	15.5	16	15.4	2	15	12	15.5	13.9	2	18.25	13.5	17.75	16.25	2	15.18	6	
.....207	KAMMOUN MARIEM	8	11	8	9.2	0	11	9	15	11	2	8	8	11	8.6	0	9.6	2	
.....438	ABDELKEFI EMNA	16	17	18	16.8	2	14	10	16	12.8	2	20	13.5	19.25	17.25	2	15.62	6	
.....468	DAMMAK AZIZ	2	18.5	2	8.6	0	Disp				13.7	2	0	12	12.5	7.3	0	9.87	2
.....812	ZIEDI ABIR	13	15.5	13	14	2	15	9	14.5	12.5	2	16	11.25	11.75	13.25	2	13.25	6	
.....045	CHAABOUNI ALA	14.5	12.5	10	12.8	2	11	13	15.5	12.7	2	19.5	15	17.75	17.35	2	14.28	6	
.....583	AYEDI MARWEN	2	6.5	2	3.8	0	12	10	15	11.8	2	0	10.75	15	7.3	0	7.63	2	
.....355	TAKTAK YOSR	18.5	17	10	16.2	2	11	9	15	11	2	13	14	20	14.8	2	14	6	
.....637	JALLOULI MANEL	14.5	14	10	13.4	2	12	9	14	11.2	2	12.5	12.75	13.75	12.85	2	12.48	6	
.....807	BOUCHAALA HIBA	11	9.5	10	10.2	2	7	6	15	8.2	0	0	12.5	16.25	8.25	0	8.88	2	
.....141	BEN MAKHLOUF SOULAIMA	14.5	16	18	15.8	2	8	12	15.5	11.1	2	17.5	11.75	17	15.1	2	14	6	
.....379	HENTATI AHMED	17.5	14.5	10	14.8	2	12	6	16	10.4	2	4	15	19	11.4	2	12.2	6	
.....008	REKIK IMEN	12	11.5	10	11.4	2	10	11	15	11.4	2	8	12	10.75	10.15	2	10.98	6	
.....013	EZZEDDINE OMAR	16	14.5	10	14.2	2	11	6	16.5	10.1	2	0	6.75	11.75	5.05	0	9.78	4	
.....070	MAALOUL FARAH	16	16.5	19	16.8	2	10	10	16.5	11.3	2	19.75	13.25	19	17	2	15.03	6	

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG02																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité Cr: 2 Coef: 1					(Tests de logiciels (Certification ISTQB) Cr: 2 Coef: 1					Framework de développement web Cr: 2 Coef: 1					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....382	BAHLOUL SOULAYMA	16.5	14.5	19	16.2	2	11	10	16	11.6	2	19.5	11.25	14.5	15.2	2	14.33	6
.....657	DHIEB MARIEM	14.5	16.5	16	15.6	2	12	13	15.5	13.1	2	18.25	14	14.25	15.75	2	14.82	6
.....709	SAGGUEM ZIED	18	16.5	19	17.6	2	8	9	15	9.8	0	19.5	14.75	18	17.3	2	14.9	6
.....881	KAMMOUN TASNIME	8	6.5	8	7.4	0	11	8	15	10.6	2	4	14	18.25	10.85	2	9.62	4
.....908	MARGHANI WAEL	7	10	10	8.8	0	16	10	14	13.2	2	16	13.25	15.75	14.85	2	12.28	6
.....408	ZAIDI RIM	12	13	10	12	2	11	6	15	9.8	0	8	11.5	10.75	9.95	0	10.58	6
.....402	MANSOURI CHAIMA	13	17.5	18	15.8	2	8	11	15	10.6	2	10.5	13.5	14	12.4	2	12.93	6
.....141	GHOUBALI MHANIA	18	17.5	18	17.8	2	9	8	16	10	2	0	12.75	13.75	7.85	0	11.88	6
.....098	BEN GUECHIR JIHAD	19.5	19	20	19.4	2	16	11	16	14	2	16	9.75	19	14.1	2	15.83	6
.....035	CHAKROUN AMENI	17.5	16.5	10	15.6	2	13	8	15.5	11.5	2	20	18.5	18.25	19.05	2	15.38	6
.....640	MAAZOUN DONIA	15.5	15.5	10	14.4	2	11	11	15	11.8	2	8	17.25	17	13.5	2	13.23	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG03																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité					(Tests de logiciels (Certification ISTQB					Framework de développement web					Résultat Unité	
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			M	C
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....460	DRIRA MARAM	15.5	14	19	15.6	2	14	13	17	14.2	2	15	10.75	18.25	13.95	2	14.58	6
.....005	BEN DAKHLI MALEK	10	14.5	10	11.8	2	9	10	16	10.8	2	20	16	18.75	18.15	2	13.58	6
.....459	BEN MEFTAH JIHEN	7	0	7	4.2	0	9	0	14	6.4	0	0	0	16.25	3.25	0	4.62	0
.....426	ALLOUCH GHASSEN	12	13.5	10	12.2	2	9	8	15.5	9.9	0	15	13.75	15.25	14.55	2	12.22	6
.....553	HADJ TAIEB OUMAYMA	Disp					Disp					Disp					10.7	6
.....939	BEN HACHMI CHAYMA	14.5	17.5	18	16.4	2	15	10	16.5	13.3	2	18	19.5	17.25	18.45	2	16.05	6
.....055	YAHIAOUI YAHIA	9	14	15	12.2	2	10	6	16	9.6	0	5	13	17	10.6	2	10.8	6
.....584	KCHAOU MAHMOUD	17	15.5	19	16.8	2	16	12	16	14.4	2	17	13	16.75	15.35	2	15.52	6
.....937	SIALA RAIDIA	17	17	19	17.4	2	10	4	19	9.4	0	20	13.25	19	17.1	2	14.63	6
.....685	BEN AMEUR BADER	13	15.5	10	13.4	2	10	9	15	10.6	2	0	11.5	12.75	7.15	0	10.38	6
.....320	BEN AMARA WIEM	11	0	10	6.4	0	11	0	15	7.4	0	0	0	16.25	3.25	0	5.68	0
.....437	AYEDI EYA	17.5	18.5	18	18	2	14	12	16.5	13.7	2	14.5	18.5	19	17	2	16.23	6
.....722	CHRIFA ADEM	15	18.5	10	15.4	2	14	12	16.5	13.7	2	14.5	16	16	15.4	2	14.83	6
.....816	HAMDA AHMED	13	16.5	10	13.8	2	13	17	19	15.8	2	5	13.75	19	11.3	2	13.63	6
.....177	KRIAA NOUR ELHOUDA	19	17.5	10	16.6	2	17	9	16	13.6	2	13	15.75	16.5	14.8	2	15	6
.....548	KACHOURI JIHEN	16.5	17.5	17	17	2	14	11	18	13.6	2	17	14	18	16	2	15.53	6
.....079	HRIRA SOULAYMA	15	13.5	18	15	2	12	13	16	13.2	2	10	13	16	12.4	2	13.53	6
.....247	BEL HAJ MOHAMED HANINE	19	20	18	19.2	2	15	16	16.5	15.7	2	18.5	18.75	19.5	18.8	2	17.9	6
.....169	NOOMEN MOHAMED AMINE	11.5	14.5	13	13	2	14	14	18	14.8	2	16	18.25	19	17.5	2	15.1	6
.....955	TURKI KARRA YOUSSEF YESMINE	15.5	17	10	15	2	12	12	15	12.6	2	16	17.5	19	17.2	2	14.93	6
.....992	BARKIA AYOUB	18	20	18	18.8	2	14	14	16.5	14.5	2	18.5	17.5	19.5	18.3	2	17.2	6
.....727	ISSAOUI SAIF EDDINE	14.5	16.5	10	14.4	2	14	13	19	14.6	2	16	12.5	12.5	13.9	2	14.3	6
.....753	BEN AMEUR AMEL	15	13.5	18	15	2	15	6	16.5	11.7	2	2	9.75	17.5	8.2	0	11.63	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG03																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité Cr: 2 Coef: 1					(Tests de logiciels (Certification ISTQB) Cr: 2 Coef: 1					Framework de développement web Cr: 2 Coef: 1					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....231	BELKHOUSA MOHAMED	13	17.5	18	15.8	2	13	9	17	12.2	2	16	9.25	15.25	13.15	2	13.72	6
.....563	MTIBAA ONS	14	18	19	16.6	2	11	10	18	12	2	17	17.75	17.75	17.45	2	15.35	6
.....685	GHRAIRI ALAA	13	14.5	18	14.6	2	17	11	19	15	2	15.5	6.5	16	12	2	13.87	6
.....019	ZIDI SAMIR	3	8.5	3	5.2	0	8	7	14.5	8.9	0	0	10.75	13	6.9	0	7	0
.....597	ZOUAOUI ONS	Disp					Disp					Disp					12.27	6
.....726	EL KAMEL MOHAMED HEDI	16	14.5	16	15.4	2	12	11	16	12.4	2	17	15.25	16	16.1	2	14.63	6
.....173	JANDOUBI RANIA	11	13	10	11.6	2	7	8	14.5	8.9	0	0	7.25	13.5	5.6	0	8.7	2
.....838	AMMANI HANIN	16.5	18	17	17.2	2	14	12	16	13.6	2	15	14.25	15	14.7	2	15.17	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG04																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité					(Tests de logiciels (Certification ISTQB					Framework de développement web					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			M	C
		DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....187	TOUMI KHAOULA	15.5	15.5	10	14.4	2	12	10	11	11	2	0	12	16.25	8.05	0	11.15	6
.....702	HLAIEM MOHAMED LARBI	10	11.5	10	10.6	2	6	5	14	7.2	0	0	8.5	10	5.4	0	7.73	2
.....892	NASRI MAHDI	8	14	8	10.4	2	12	3	18	9.6	0	20	15	20	18	2	12.67	6
.....900	KEBAILI MAJDI	0	0	0	0	0	Disp			11.7	2	0	0	0	0	0	3.9	2
.....086	KOTTI MAISSA	18.5	17.5	19	18.2	2	10	12	13	11.4	2	17	11.25	18.75	15.05	2	14.88	6
.....322	TOUMI KARIM	9	12.5	14	11.4	2	11	8	15	10.6	2	0	15.25	17	9.5	0	10.5	6
.....392	ELLEUCH TAHA	15	15	15	15	2	10	8	14	10	2	15	15.5	19	16	2	13.67	6
.....604	GADDOUR AMINA	18.5	19	19	18.8	2	13	15	12	13.6	2	14.5	17.25	18	16.3	2	16.23	6
.....947	MEDHAFFAR EYA	14.5	15	18	15.4	2	14	14	12	13.6	2	17	11.25	18	14.9	2	14.63	6
.....809	BOUATTOUR MOEZ	13.5	14.5	10	13.2	2	12	11	14	12	2	19	18.25	18.5	18.6	2	14.6	6
.....213	DAMMAK YASMINE	17	19	19	18.2	2	10	11	11	10.6	2	18.5	16.5	16	17.2	2	15.33	6
.....526	BEN AMEUR YOUSSEF	1	8.5	1	4	0	12	9	11	10.6	2	0	16.25	16.25	9.75	0	8.12	2
.....118	DHOUB YESSINE	16	18.5	19	17.6	2	8	14	11.5	11.1	2	18	14.25	18	16.5	2	15.07	6
.....433	BEN SLIMA RAMI	14	19	14	16	2	13	13	0	10.4	2	2	15.5	13.75	9.75	0	12.05	6
.....435	GASSARA EYA	17	18	19	17.8	2	12	8	14	10.8	2	2	15.5	18	10.6	2	13.07	6
.....857	TRABELSI EYA	18	15	10	15.2	2	11	14	12	12.4	2	15.5	9.5	18.75	13.75	2	13.78	6
.....117	BEN HMOUDA CHAMS EDDINE	13.5	14.5	10	13.2	2	9	7	6	7.6	0	20	17.5	16.75	18.35	2	13.05	6
.....331	FAKHFAKH EYA	18	16.5	10	15.8	2	11	13	11	11.8	2	15.5	16	18.5	16.3	2	14.63	6
.....112	GHRAB ZEINEB	15	18.5	18	17	2	14	14	16	14.4	2	17	19	19.5	18.3	2	16.57	6
.....378	LAHYENI AHMED	11.5	15	10	12.6	2	12	9	15	11.4	2	0	12.25	17	8.3	0	10.77	6
.....406	BEN ELAJMI MOHAMED SOUHAYB	4	13	4	7.6	0	11	6	11	9	0	0	8.75	7.25	4.95	0	7.18	0
.....919	TRIGUI RIM	17	17	19	17.4	2	8	8	15	9.4	0	15.5	14.75	8.75	13.85	2	13.55	6
.....807	SALLEMI SIRINE	6	9.5	6	7.4	0	10	5	12	8.4	0	2	13	18.5	9.7	0	8.5	0
.....930	BEN GHOZLEN GHAZI	18	17.5	13	16.8	2	11	13	14	12.4	2	16.5	18.5	20	18	2	15.73	6
.....508	ATTOUMI WAEL	0	0	0	0	0	2	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0.27	0

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG04																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité Cr: 2 Coef: 1					(Tests de logiciels (Certification ISTQB) Cr: 2 Coef: 1					Framework de développement web Cr: 2 Coef: 1					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....015	AIDI FARAH	0	0	0	0	0	2	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0.27	0
.....392	BELLILI CHIRAZ	18	16.5	19	17.6	2	10	4	13	8.2	0	8	10.25	10.75	9.45	0	11.75	6
.....374	MOUSSA ABDENEFAA	15	18.5	16	16.6	2	13	14	13	13.4	2	15	15.75	19.5	16.2	2	15.4	6
.....293	JABALLAH MOHAMED NASSIR	3	14.5	3	7.6	0	9	11	0	8	0	12	11	9.75	11.15	2	8.92	2
.....454	CHERNI MEKKI	13.5	14.5	13.5	13.9	2	8	8	14	9.2	0	16.5	14.5	11	14.6	2	12.57	6
.....349	GATFAOUI MERIAM	16.5	18	19	17.6	2	11	10	17	11.8	2	0	16	17	9.8	0	13.07	6
.....138	BASLI CHAIMA	Disp					Disp					Disp					12.53	6
.....951	Ben TEKAYA ZAINEB EL ZAHRA	17	14.5	19	16.4	2	13	10	11	11.4	2	0	16.25	17	9.9	0	12.57	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG05																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité					(Tests de logiciels (Certification ISTQB					Framework de développement web					Résultat Unité	
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			M	C
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....935	BOURCHEDA SAMAR	0	0	0	0	0	2	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0.27	0
.....690	BEN GHRIB SAJA	12	13.5	10	12.2	2	14	9	12	11.6	2	0	7.5	13.25	5.65	0	9.82	4
.....582	samer BEN HAMOUDA	7.5	12	7	9.2	0	11	9	17	11.4	2	16	17	17.5	16.7	2	12.43	6
.....853	AGREBI YASSINE	18	18	10	16.4	2	14	11	15	13	2	2	15.5	13.5	9.7	0	13.03	6
.....310	DERBEL EDAM	11	9.5	10	10.2	2	11	10	10	10.4	2	5	14.75	17	11.3	2	10.63	6
.....524	ARBI SANA	17	17	19	17.4	2	10	5	15	9	0	0	17.5	19.5	10.9	2	12.43	6
.....845	ABDENNADHER OUSSAMA	5	5	5	5	0	12	14	19	14.2	2	0	15.25	15.5	9.2	0	9.47	2
.....423	TAKTAK WEJDEN	12.5	15	10	13	2	15	10	18	13.6	2	17.5	13.75	17.5	16	2	14.2	6
.....587	GOUIA WASSIM	7.5	7	7	7.2	0	12	10	11	11	2	15	10	14	12.8	2	10.33	6
.....430	JMAL NASSIM	16	15	10	14.4	2	15	12	18	14.4	2	13	14.75	19	14.9	2	14.57	6
.....283	TRIKI MOATAZ	6	10	6	7.6	0	14	10	13.5	12.3	2	0	8.75	16.25	6.75	0	8.88	2
.....470	CHTARA MAHDI	15.5	11.5	10	12.8	2	14	11	13.5	12.7	2	16	15.25	13	15.1	2	13.53	6
.....300	GUERMAZI YASSINE	12	11	19	13	2	15	7	15	11.8	2	0	4.25	13	4.3	0	9.7	4
.....931	BELGHITH YASSINE	8	11.5	8	9.4	0	13	3	12	8.8	0	0	8.25	18	6.9	0	8.37	0
.....991	HALOUENI SLIM	7.5	14	12	11	2	12	4	11	8.6	0	0	10	10.75	6.15	0	8.58	2
.....358	FEZZANI YASSINE	11.5	11	16	12.2	2	13	5	5	8.2	0	0	11	14.75	7.35	0	9.25	2
.....299	GUIRAT EYA	12	16.5	18	15	2	13	8	10	10.4	2	2	13.5	15.5	9.3	0	11.57	6
.....321	LAJNEF FEDI	18.5	17	19	18	2	12	14	18	14	2	12	18.75	17.5	15.8	2	15.93	6
.....320	WALHA AHMED	12	5	10	8.8	0	11	8	17	11	2	0	12.25	8.5	6.6	0	8.8	2
.....815	MAKNI AHMED	13.5	15	10	13.4	2	10	6	14	9.2	0	0	6.25	13.25	5.15	0	9.25	2
.....703	KHMAISA NAOURAZ	17.5	17	10	15.8	2	17	10	16	14	2	10.5	14	12	12.2	2	14	6
.....742	WEGLISSI YOSRI	9	11.5	9	10	2	15	10	5	11	2	0	11	7.75	5.95	0	8.98	4
.....160	HENI GHAITH	7	9.5	7	8	0	10	11	18	12	2	2	14	17.5	9.9	0	9.97	2
.....483	ARFAOUI AMINE	3	12.5	3	6.8	0	12	7	14	10.4	2	0	11	17	7.8	0	8.33	2
.....057	AFLI SAWSEN	17	8	17	13.4	2	15	9	11	11.8	2	0	14.5	11.75	8.15	0	11.12	6
.....209	AOUISSAOUI WIEM	15	16	18	16	2	15	10	10	12	2	18.5	12.75	15	15.5	2	14.5	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG05																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité Cr: 2 Coef: 1					(Tests de logiciels (Certification ISTQB) Cr: 2 Coef: 1					Framework de développement web Cr: 2 Coef: 1					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....417	HAMOUDA GHAYA	16.5	11.5	17	14.6	2	15	7	11	11	2	0	11	13.75	7.15	0	10.92	6
.....526	MAHJOUR EYA	11	15.5	10	12.6	2	12	9	13	11	2	0	14.25	16.5	9	0	10.87	6
.....828	BENNA SEYF EDDINE	11.5	11	13	11.6	2	12	7	10	9.6	0	14.5	17.25	16	15.9	2	12.37	6
.....694	SMIDA MOHAMED	11	8.5	10	9.8	0	12	10	18	12.4	2	0	14	15	8.6	0	10.27	6
.....002	KOHILA AMANI	11.5	10	14	11.4	2	17	12	16.5	14.9	2	0	6	11	4.6	0	10.3	6
.....708	HAJEM JAWAHER	11	17	12	13.6	2	13	11	5	10.6	2	10.5	12	13.75	11.75	2	11.98	6
.....031	MAKHTOUMI MOHAMED ALI	7	7.5	7	7.2	0	10	6	5	7.4	0	0	16	15.25	9.45	0	8.02	0
.....481	GHARBI EYA	15	13.5	15	14.4	2	14	10	9	11.4	2	11.5	12.5	16	12.8	2	12.87	6
.....975	DAGBOUJ HOUSSEM	10	9	10	9.6	0	14	8	5	9.8	0	2	16.25	16	10.5	2	9.97	2
.....683	NAJJAR MOHAMED HABIB	7.5	13	7	9.6	0	14	8	5	9.8	0	0	7.25	12	5.3	0	8.23	0
.....977	HAMDI HADIL	19	18	20	18.8	2	11	8	15	10.6	2	13	13.25	18	14.1	2	14.5	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG06																			
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																	
		La cybercriminalité					(Tests de logiciels (Certification ISTQB					Framework de développement web					Résultat Unité		
Code	Nom et Prénom	Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			M	C	
		DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C	
.....402	REZG SAIF EDDINE	17.5	12	10	13.8	2	12	4	16	9.6	0	0	8	19.5	7.1	0	10.17	6	
.....024	KHEZRAOUI JIHED	11	13	10	11.6	2	13	4	16	10	2	2	14.25	11.75	8.85	0	10.15	6	
.....052	BEN SALEM MOHAMED BECHIR	Disp					Disp					Disp					10.63	6	
.....676	KAMMOUN ALAA EDIN	5	9.5	11	8	0	9	5	18	9.2	0	0	6	17.25	5.85	0	7.68	0	
.....999	KAMMOUN AHMED	5	8	5	6.2	0	11	11	0	8.8	0	0	9.5	14	6.6	0	7.2	0	
.....936	BOUCHAALA AMINA	0	0	0	0	0	2	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0.27	0	
.....172	HACHICHA KHALED	19	16	20	18	2	14	10	18	13.2	2	0	14.5	17.5	9.3	0	13.5	6	
.....237	LASSOUED IMEN	2	7.5	6	5	0	7	1	16	6.4	0	0	6.5	12.25	5.05	0	5.48	0	
.....246	KHARRAT KHADIJA	14.5	16	17	15.6	2	11	8	16.5	10.9	2	19.5	9	13.5	14.1	2	13.53	6	
.....805	MNEJJA CHAIMA	17.5	15.5	10	15.2	2	13	13	0	10.4	2	0	14.75	16	9.1	0	11.57	6	
.....215	HADJ KACEM ISLEM	15	19	18	17.2	2	12	8	16	11.2	2	14	11.25	18.5	13.8	2	14.07	6	
.....317	BABAY HILMI	18.5	16	19	17.6	2	11	12	18	12.8	2	0	14.25	19	9.5	0	13.3	6	
.....334	SMIDA MANAR	14.5	14	14.5	14.3	2	11	7	15	10.2	2	2	7.75	16	7.1	0	10.53	6	
.....779	KOBBI ISLEM	8	11	8	9.2	0	11	5	16	9.6	0	0	9	15.5	6.7	0	8.5	0	
.....820	FRIKHA NOUR	Disp					Disp					Disp					13.45	6	
.....018	MAATAR CHAIMA	15	17	18	16.4	2	8	8	16.5	9.7	0	19	14	19	17	2	14.37	6	
.....349	KANOUN OMAR	7	7	16	8.8	0	13	6	15	10.6	2	15	7.25	16.5	12.2	2	10.53	6	
.....292	AZOUZI MOHAMED YASSINE	13	11.5	13	12.4	2	11	10	15.5	11.5	2	10.5	13.75	15.75	12.85	2	12.25	6	
.....237	HADJ SALAH MARIEM	18	16	19	17.4	2	11	9	16	11.2	2	11	15.5	18.5	14.3	2	14.3	6	
.....074	BELHOUCHE WIDED	17	18	19	17.8	2	5	7	16	8	0	13	8.5	14.75	11.55	2	12.45	6	
.....758	SFAXI MALEK	15	16	18	16	2	11	16	10	12.8	2	Disp				11	2	13.27	6
.....494	MRABET MOHAMED KHALIL	10.5	10.5	10	10.4	2	13	6	16	10.8	2	16	12.25	12.75	13.85	2	11.68	6	
.....277	ETRI NASSIM	7	11.5	7	8.8	0	8	4	14	7.6	0	0	12.25	14.75	7.85	0	8.08	0	
.....313	MILADI ISLEM	7	10	14	9.6	0	10	8	16	10.4	2	2	6.25	17.5	6.8	0	8.93	2	

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG06																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité Cr: 2 Coef: 1					(Tests de logiciels (Certification ISTQB) Cr: 2 Coef: 1					Framework de développement web Cr: 2 Coef: 1					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....112	BEN RHOUMA SAMAR	10	13	16	12.4	2	10	9	16	10.8	2	11	12.25	17	12.7	2	11.97	6
.....125	SKIMA JIHEN	18.5	18	19	18.4	2	12	14	16.5	13.7	2	18	14.5	17.25	16.45	2	16.18	6
.....258	RACHDI MANEL	14.5	11	16	13.4	2	12	10	15	11.8	2	2	7	12.5	6.1	0	10.43	6
.....280	KHALFA WISSEM	17	7	10	11.6	2	10	6	16	9.6	0	0	12	17.5	8.3	0	9.83	2
.....336	KHEDHRI MOHAMED KHALIL	8.5	15	8	11	2	10	12	17	12.2	2	16	18	19.25	17.45	2	13.55	6
.....832	FAKHFEKH MARIEM	16.5	14	19	16	2	11	8	16	10.8	2	16	13.75	14	14.7	2	13.83	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG07																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité					(Tests de logiciels (Certification ISTQB					Framework de développement web					Résultat Unité	
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			M	C
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....420	AOUACHRI OUMAYMA	10	12	10	10.8	2	8	11	15.5	10.7	2	15.5	10.75	13.75	13.25	2	11.58	6
.....667	ABID SALIM	6	7	6	6.4	0	15	9	0	9.6	0	0	5	10.5	4.1	0	6.7	0
.....755	CHAOUCH HENI	14.5	11.5	10	12.4	2	9	11	16	11.2	2	18	10.5	15.75	14.55	2	12.72	6
.....481	MAALEJ YASSINE	18	17.5	20	18.2	2	12	13	17	13.4	2	20	17	20	18.8	2	16.8	6
.....918	KHASKHOUSI THAMER	11	7.5	10	9.4	0	11	7	15	10.2	2	8	8.75	15	9.7	0	9.77	2
.....644	NEBLI MOHAMED YASSINE	3	8.5	3	5.2	0	8	11	14.5	10.5	2	20	13	20	17.2	2	10.97	6
.....818	BELGHITH NOUR	10	16.5	10	12.6	2	14	11	0	10	2	20	14.75	20	17.9	2	13.5	6
.....152	ELLOUZE IMENE	5	7.5	5	6	0	8	8	15	9.4	0	8	9.75	11	9.3	0	8.23	0
.....340	BEN AMEUR TAHER	10.5	12	10	11	2	12	13	15.5	13.1	2	4	12	16.25	9.65	0	11.25	6
.....754	MEDHIOUB KHALED	8	10.5	8	9	0	8	8	15	9.4	0	4	9.5	11.75	7.75	0	8.72	0
.....125	LOUSSAIEF AZIZ	18	14	19	16.6	2	12	10	16	12	2	18	16.5	20	17.8	2	15.47	6
.....671	KHARRAT MOHAMED MAHDI	Disp					Disp					Disp					11.83	6
.....480	BOUATTOUR MOHAMED AMINE	7	10.5	7	8.4	0	14	9	14.5	12.1	2	4	10.75	16.25	9.15	0	9.88	2
.....685	TRABELSI MOHAMED TAHER	10	12.5	10	11	2	12	11	15	12.2	2	17	13.75	14.25	15.15	2	12.78	6
.....906	BEN ALI NAIM	18	18	19	18.2	2	9	13	16	12	2	19.5	16.25	20	18.3	2	16.17	6
.....688	BEN ABDALLAH MOHAMED	17.5	15	10	15	2	16	8	15	12.6	2	19.5	10.5	20	16	2	14.53	6
.....062	MELLOULI MARIEM	16	17	10	15.2	2	14	12	17	13.8	2	17.5	15	18	16.6	2	15.2	6
.....579	MAAMRI YASSINE	15.5	18	14	16.2	2	14	12	16	13.6	2	15.5	16	13.75	15.35	2	15.05	6
.....670	AMMOUS OMAR	12.5	8.5	10	10.4	2	12	8	13	10.6	2	4	11.25	18	9.7	0	10.23	6
.....353	YAICHE AHMED	15	7.5	10	11	2	15	10	16.5	13.3	2	0	15.25	18.5	9.8	0	11.37	6
.....597	AYDI FEDI	17.5	16.5	10	15.6	2	15	9	15.5	12.7	2	20	16.25	20	18.5	2	15.6	6
.....348	CHERIF AYMAN	6.5	5	6	5.8	0	10	12	15	11.8	2	20	14.5	19.75	17.75	2	11.78	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG07																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité Cr: 2 Coef: 1					(Tests de logiciels (Certification ISTQB) Cr: 2 Coef: 1					Framework de développement web Cr: 2 Coef: 1					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....832	KARRAY MARIEM	10	13	16	12.4	2	11	7	15.5	10.3	2	17.5	9.25	16.75	14.05	2	12.25	6
.....831	REBAI MAHDI	13.5	16	10	13.8	2	6	8	17	9	0	12.5	13.75	17.5	14	2	12.27	6
.....192	FERJANI AYA	15.5	14	10	13.8	2	10	7	15.5	9.9	0	16.5	11.75	13.75	14.05	2	12.58	6
.....639	ACHOURI SOUAAD	17	7	10	11.6	2	8	11	16.5	10.9	2	17.75	12	20	15.9	2	12.8	6
.....872	KARMOUDI EYA	18	17	10	16	2	12	12	16	12.8	2	0	11.5	16.25	7.85	0	12.22	6
.....747	FAKRAOUI HADIL	19.5	16.5	20	18.4	2	13	12	16	13.2	2	11	12.75	19.75	13.45	2	15.02	6
.....505	BEN ARBIA MARIEM	10.5	8.5	10	9.6	0	12	12	16	12.8	2	18	12.25	17.75	15.65	2	12.68	6
.....035	BEN ZRELLI TAKOUA	18.5	19	10	17	2	9	8	16	10	2	17.75	11	14.5	14.4	2	13.8	6
.....637	ZOUARI YOSR	15	14.5	15	14.8	2	12	9	15.5	11.5	2	18	13.25	18.25	16.15	2	14.15	6
.....551	BOUHARB EMNA	15	6.5	10	10.6	2	11	10	15	11.4	2	15.75	14.25	19.25	15.85	2	12.62	6
.....410	MACHERKI JAWHER	16.5	13.5	10	14	2	11	11	14.5	11.7	2	4	17.75	19.75	12.65	2	12.78	6
.....720	BEN RHOUMA WALA	18	15	10	15.2	2	9	12	15.5	11.5	2	20	14.5	20	17.8	2	14.83	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG08																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité					(Tests de logiciels (Certification ISTQB					Framework de développement web					Résultat Unité	
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			M	C
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....856	GHRIBI SIWAR	16	16	16	16	2	13	11	16.5	12.9	2	14.5	11.5	15.25	13.45	2	14.12	6
.....336	TAHARI RIHAB	17	18	19	17.8	2	12	8	16	11.2	2	16	12.25	16.5	14.6	2	14.53	6
.....449	CHAKROUN SYRINE	16.5	18	17	17.2	2	13	9	15	11.8	2	12	16	17.25	14.65	2	14.55	6
.....749	BEN SAID MOHAMED TAHA	7.5	13	7	9.6	0	12	12	15	12.6	2	0	12	18	8.4	0	10.2	6
.....809	MESFAR OUSSAMA	16.5	15	19	16.4	2	9	11	14	10.8	2	15.5	17.75	17.5	16.8	2	14.67	6
.....835	YANGUI ONS	12	18.5	18	15.8	2	9	12	16.5	11.7	2	18.5	13.75	15.75	16.05	2	14.52	6
.....402	OTHMEN EMNA	15	15	15	15	2	10	10	15	11	2	0	15.25	17.25	9.55	0	11.85	6
.....275	ABIDA YASINE	4	10.5	4	6.6	0	11	9	16	11.2	2	0	8.25	15	6.3	0	8.03	2
.....835	REKIK MELEK	15	16	17	15.8	2	10	14	17	13	2	17	13	11.75	14.35	2	14.38	6
.....100	MAAZOUN NOUR	14	8	14	11.6	2	13	9	15	11.8	2	0	6.25	14.5	5.4	0	9.6	4
.....151	TAKTAK RIHEM	11	11	10	10.8	2	10	11	14	11.2	2	14	11.5	17.5	13.7	2	11.9	6
.....825	SAHNOUN MAHDI	11	13.5	16	13	2	13	8	16.5	11.7	2	18	14.75	14.75	16.05	2	13.58	6
.....784	MNASSRI AHMED	15.5	17.5	15.5	16.3	2	8	9	13	9.4	0	0	12.5	17	8.4	0	11.37	6
.....145	GAUIRAH RABEB	15	16.5	17	16	2	13	9	15	11.8	2	5	12	16.75	10.15	2	12.65	6
.....269	MEFTEH MARWA	10	13	12	11.6	2	9	12	16	11.6	2	17.5	14.75	17.5	16.4	2	13.2	6
.....368	BEN AYED WALID	10	11.5	12	11	2	11	3	15	8.6	0	13.5	11.5	17.5	13.5	2	11.03	6
.....291	TURKI OUMAIMA	18	14	20	16.8	2	12	13	16	13.2	2	17.5	11.75	15.25	14.75	2	14.92	6
.....682	ABDMOULEH SAIF ALLAH	17	18	20	18	2	10	12	15	11.8	2	0	16	14	9.2	0	13	6
.....801	MRAD YOSR	19	19	20	19.2	2	14	12	17	13.8	2	16	15.5	17.75	16.15	2	16.38	6
.....146	GARGOURI GHADA	14	19	14	16	2	16	14	15.5	15.1	2	16	13.25	16.25	14.95	2	15.35	6
.....124	HBAIEB YOUSSEF	15	14	15	14.6	2	9	11	16	11.2	2	14	15.75	14.75	14.85	2	13.55	6
.....091	DABBOUS AHLEM	11	16	10	12.8	2	8	9	15	9.8	0	0	11.25	12.75	7.05	0	9.88	2
.....850	BEN HAMMOUDA MOUHAMED ALI	8	7	8	7.6	0	8	7	14.5	8.9	0	2	12.75	17.75	9.45	0	8.65	0
.....317	BEN RJAB YASMINE	18	16.5	19	17.6	2	15	11	15	13.4	2	11	15.5	17.75	14.15	2	15.05	6
.....600	HASSAD NIHEL	17	16	10	15.2	2	9	9	14.5	10.1	2	16.5	11	16.75	14.35	2	13.22	6

**Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science"
Specialite: Big Data et Analyse de Données**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement TBIG08																		
Session Principale 2023 - 2024		UOPS1-ADBD																
		La cybercriminalité					(Tests de logiciels (Certification ISTQB					Framework de développement web					Résultat Unité	
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			M	C
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	DS 1	DS 2	EXERCICE 1	M	C	M	C
.....702	HAMDI ONS	16	16	17	16.2	2	12	12	15	12.6	2	14.5	15.75	17	15.5	2	14.77	6
.....787	KHADRAOUI NAWRES	15	13	15	14.2	2	10	9	14.5	10.5	2	16	10.25	16.75	13.85	2	12.85	6
.....281	BEN KHALF ALLAH HADIR	19.5	17.5	20	18.8	2	14	13	15.5	13.9	2	11.5	19	19.5	16.1	2	16.27	6
.....933	DENJEL YOLDES	15.5	14.5	10	14	2	9	9	14	10	2	10.5	17.5	17.5	14.7	2	12.9	6
.....313	TARHOUNI RIADH	12.5	10	10	11	2	7	8	0	6	0	0	10.75	16.5	7.6	0	8.2	2
.....413	SFAÏHI YOSR	16	11.5	10	13	2	11	11	15	11.8	2	16.5	10.75	17	14.3	2	13.03	6



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
université de sfax
INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE ET DE MULTIMEDIA DE SFAX

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Specialite: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 01				
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....720	BELLAJ WAJDI	8.16	11.0	Contrôle et attente PFE
.....453	MASMOUDI OMAR	11.84	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....934	BOUJELBEN ALA	11.08	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....541	AFFES SONDES	11.68	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....494	FAKHFEKH FIRAS	10.93	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....833	LOUATI ZEINEB	13.49	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....153	ABDELKAFI ISLEM	11.66	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....065	DAMMAK AHMED	12.28	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....274	SIALA MARIEM	12.08	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....521	SAMET GHOFRANE	11.58	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....656	ZOUARI ISLEM	11.74	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....531	KSENTINI KMAR	11.8	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....687	ATAKNIT EYA	16.25	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....710	FRIKHA AHMED	15.04	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....102	BAHLOUL ILYES	12.01	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....352	MEZGHANI BAYA	14.94	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....649	KCHAOU MELEK	15.09	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....773	ELLOUZE NOUR	14.4	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....620	BOUJELBEN YESSINE	11.9	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....843	MASMOUDI EMNA	12.73	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....176	NAIFAR RIHEM	13.08	30.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 01				
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....585	CHTOUROU EYA	12.07	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....083	KRICHEN KHOULOU	12.72	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....219	LOGHMANI SIRINE	12.68	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....614	DERBEL CHAIMA	11.09	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....825	BACCOUCH RABIE	11.19	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....991	BOUAZIZ ABDERRAHMEN	11.43	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....723	ADALET RIHAB	13.72	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....781	KTARI RAHMA	11.41	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....116	MARZOUGUI GHASSEN	10.98	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....470	HNAINIA YASMINE	11.17	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....125	AYEDI SYRINE	13.81	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....661	CHAABANI AYA	13.4	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....651	AYACHI MOHAMED ELYES	11.22	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....553	MNEJJA HAJER	12.95	30.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 02				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....763	HENTATI SALHA	11.24	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....469	BEN 'JDIDIA MOHAMED 'ABDESSALEM	9.12	11.0	Contrôle et attente PFE
.....744	SELLAMI MAHDI	10.18	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....006	DERBEL NOUR	13.4	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....045	BEN MABROUK HENI	9.31	16.0	Contrôle et attente PFE
.....102	KAMMOUN YOUSSEF	9.71	13.0	Contrôle et attente PFE
.....224	BEN CHIKHA MOHAMED	8.79	20.0	Contrôle et attente PFE
.....470	SAADAOUI HOUSSEM	13.69	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....500	GHARIANI HADIR	10.0	18.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....593	GRATI AMINA	13.18	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....207	KAMMOUN MARIEM	9.47	14.0	Contrôle et attente PFE
.....438	ABDELKEFI EMNA	11.43	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....468	DAMMAK AZIZ	11.47	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....812	ZIEDI ABIR	8.61	9.0	Contrôle et attente PFE
.....045	CHAABOUNI ALA	12.91	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....583	AYEDI MARWEN	7.77	5.0	Contrôle et attente PFE
.....355	TAKTAK YOSR	14.53	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....637	JALLOULI MANEL	11.57	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....807	BOUCHAALA HIBA	10.03	17.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....141	BEN MAKHLOUF SOULAIMA	11.74	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....379	HENTATI AHMED	11.11	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....008	REKIK IMEN	10.6	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....013	EZZEDDINE OMAR	12.06	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....070	MAALOUL FARAH	12.24	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....382	BAHLOUL SOULAYMA	12.17	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....657	DHIEB MARIEM	12.87	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....709	SAGGUEM ZIED	13.53	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....881	KAMMOUN TASNIME	9.61	16.0	Contrôle et attente PFE
.....908	MARGHANI Wael	9.69	9.0	Contrôle et attente PFE

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 02				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....408	ZAIDI RIM	11.79	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....402	MANSOURI CHAIMA	12.09	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....141	GHORBALI MHANIA	11.22	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....098	BEN GUECHIR JIHAD	14.58	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....035	CHAKROUN AMENI	14.19	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....640	MAAZOUN DONIA	12.06	30.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 03				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....460	DRIRA MARAM	13.54	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....005	BEN DAKHLI MALEK	9.75	18.0	Contrôle et attente PFE
.....459	BEN MEFTAH JIHEN	2.38	0.0	Contrôle et attente PFE
.....426	ALLOUCH GHASSEN	9.96	18.0	Contrôle et attente PFE
.....553	HADJ TAIEB OUMAYMA	9.25	24.0	Contrôle et attente PFE
.....939	BEN HACHMI CHAYMA	15.74	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....055	YAHIAOUI YAHIA	11.15	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....584	KCHAOU MAHMOUD	13.35	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....937	SIALA RAIDIA	12.1	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....685	BEN AMEUR BADER	10.91	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....320	BEN AMARA WIEM	4.26	0.0	Contrôle et attente PFE
.....437	AYEDI EYA	13.27	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....722	CHRIFA ADEM	14.01	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....816	HAMDA AHMED	13.02	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....177	KRIAA NOUR ELHOUDA	14.24	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....548	KACHOURI JIHEN	13.76	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....079	HRIRA SOULAYMA	12.59	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....247	BEL HAJ MOHAMED HANINE	16.19	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....169	NOOMEN MOHAMED AMINE	14.01	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....955	TURKI KARRA YOUSSEF YESMINE	13.51	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....992	BARKIA AYOUB	14.25	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....727	ISSAOUI SAIF EDDINE	12.42	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....753	BEN AMEUR AMEL	12.75	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....231	BELKHOUSA MOHAMED	12.31	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....563	MTIBAA ONS	14.05	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....685	GHRAIRI ALAA	10.68	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....019	ZIDI SAMIR	8.53	9.0	Contrôle et attente PFE
.....597	ZOUAOUI ONS	6.56	15.0	Contrôle et attente PFE
.....726	EL KAMEL MOHAMED HEDI	13.54	30.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 03				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....173	JANDOUBI RANIA	9.18	17.0	Contrôle et attente PFE
.....838	AMMANI HANIN	14.01	30.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 04				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....187	TOUMI KHAOULA	11.67	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....702	HLAIEM MOHAMED LARBI	8.78	11.0	Contrôle et attente PFE
.....892	NASRI MAHDI	10.97	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....900	KEBAILI MAJDI	7.21	20.0	Contrôle et attente PFE
.....086	KOTTI MAISSA	12.91	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....322	TOUMI KARIM	11.56	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....392	ELLEUCH TAHA	13.07	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....604	GADDOUR AMINA	13.76	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....947	MEDHAFFAR EYA	13.19	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....809	BOUATTOUR MOEZ	13.21	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....213	DAMMAK YASMINE	12.36	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....526	BEN AMEUR YOUSSEF	8.76	14.0	Contrôle et attente PFE
.....118	DHOUIB YESSINE	12.54	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....433	BEN SLIMA RAMI	12.61	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....435	GASSARA EYA	13.88	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....857	TRABELSI EYA	12.12	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....117	BEN HMOUDA CHAMS EDDINE	11.3	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....331	FAKHFAKH EYA	12.64	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....112	GHRAB ZEINEB	16.63	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....378	LAHYENI AHMED	10.94	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....406	BEN ELAJMI MOHAMED SOUHAYB	7.27	3.0	Contrôle et attente PFE
.....919	TRIGUI RIM	13.02	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....807	SALLEMI SIRINE	9.65	15.0	Contrôle et attente PFE
.....930	BEN GHOZLEN GHAZI	14.47	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....508	ATTOUMI WAEL	4.85	12.0	Contrôle et attente PFE
.....015	AIDI FARAH	0.05	0.0	Contrôle et attente PFE
.....392	BELLILI CHIRAZ	10.88	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....374	MOUSSA ABDENEFAA	13.93	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....293	JABALLAH MOHAMED NASSIR	9.27	14.0	Contrôle et attente PFE

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 04				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....454	CHERNI MEKKI	9.79	15.0	Contrôle et attente PFE
.....349	GATFAOUI MERIAM	13.84	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....138	BASLI CHAIMA	11.34	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....951	Ben TEKAYA ZAINEB EL ZAHRA	12.25	30.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 05				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....935	BOURCHEDA SAMAR	5.3	15.0	Contrôle et attente PFE
.....690	BEN GHRIB SAJA	10.9	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....582	samer BEN HAMOUDA	12.3	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....853	AGREBI YASSINE	11.24	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....310	DERBEL EDAM	10.28	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....524	ARBI SANA	12.58	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....845	ABDENNADHER OUSSAMA	11.29	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....423	TAKTAK WEJDEN	12.47	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....587	GOUIA WASSIM	8.98	15.0	Contrôle et attente PFE
.....430	JMAL NASSIM	13.15	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....283	TRIKI MOATAZ	9.86	20.0	Contrôle et attente PFE
.....470	CHTARA MAHDI	11.85	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....300	GUERMAZI YASSINE	10.74	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....931	BELGHITH YASSINE	9.75	15.0	Contrôle et attente PFE
.....991	HALOUENI SLIM	10.96	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....358	FEZZANI YASSINE	10.96	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....299	GUIRAT EYA	12.75	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....321	LAJNEF FEDI	15.83	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....320	WALHA AHMED	10.07	17.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....815	MAKNI AHMED	11.94	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....703	KHMAISA NAOURAZ	12.78	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....742	WEGLISSI YOSRI	9.49	19.0	Contrôle et attente PFE
.....160	HENI GHAITH	9.91	14.0	Contrôle et attente PFE
.....483	ARFAOUI AMINE	9.38	14.0	Contrôle et attente PFE
.....057	AFLI SAWSEN	10.24	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....209	AOUISSAOUI WIEM	13.88	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....417	HAMOUDA GHAYA	10.56	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....526	MAHJOUB EYA	11.69	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....828	BENNA SEYF EDDINE	9.55	12.0	Contrôle et attente PFE

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 05				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....694	SMIDA MOHAMED	9.61	18.0	Contrôle et attente PFE
.....002	KOHILA AMANI	12.14	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....708	HAJJEM JAWAHER	10.0	18.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....031	MAKHTOUMI MOHAMED ALI	8.09	9.0	Contrôle et attente PFE
.....481	GHARBI EYA	10.57	18.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....975	DAGBOUJ HOUSSEM	10.41	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....683	NAJJAR MOHAMED HABIB	8.28	3.0	Contrôle et attente PFE
.....977	HAMDI HADIL	12.76	30.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 06				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....402	REZG SAIF EDDINE	9.33	18.0	Contrôle et attente PFE
.....024	KHEZRAOUI JIHED	10.85	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....052	BEN SALEM MOHAMED BECHIR	10.13	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....676	KAMMOUN ALAA EDIN	9.07	15.0	Contrôle et attente PFE
.....999	KAMMOUN AHMED	5.62	3.0	Contrôle et attente PFE
.....936	BOUCHAALA AMINA	0.05	0.0	Contrôle et attente PFE
.....172	HACHICHA KHALED	12.26	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....237	LASSOUED IMEN	7.36	0.0	Contrôle et attente PFE
.....246	KHARRAT KHADIJA	10.85	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....805	MNEJJA CHAIMA	12.1	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....215	HADJ KACEM ISLEM	12.57	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....317	BABAY HILMI	13.46	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....334	SMIDA MANAR	10.9	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....779	KOBBI ISLEM	11.29	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....820	FRIKHA NOUR	11.77	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....018	MAATAR CHAIMA	13.16	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....349	KANOUN OMAR	10.4	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....292	AZOUZI MOHAMED YASSINE	12.88	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....237	HADJ SALAH MARIEM	11.95	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....074	BELHOUCHE WIDED	12.06	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....758	SFAXI MALEK	11.51	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....494	MRABET MOHAMED KHALIL	10.83	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....277	ETRI NASSIM	7.79	6.0	Contrôle et attente PFE
.....313	MILADI ISLEM	9.53	17.0	Contrôle et attente PFE
.....112	BEN RHOUMA SAMAR	10.04	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....125	SKIMA JIHEN	14.73	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....258	RACHDI MANEL	9.17	18.0	Contrôle et attente PFE
.....280	KHALFA WISSEM	9.57	14.0	Contrôle et attente PFE
.....336	KHEDHRI MOHAMED KHALIL	11.99	27.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 06				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....832	FAKHFEKH MARIEM	13.07	30.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 07				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....420	AOUACHRI OUMAYMA	10.77	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....667	ABID SALIM	7.37	12.0	Contrôle et attente PFE
.....755	CHAOUCH HENI	10.02	18.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....481	MAALEJ YASSINE	15.37	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....918	KHASKHOUSI THAMER	10.96	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....644	NEBLI MOHAMED YASSINE	9.8	15.0	Contrôle et attente PFE
.....818	BELGHITH NOUR	12.01	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....152	ELLOUZE IMENE	8.31	6.0	Contrôle et attente PFE
.....340	BEN AMEUR TAHER	10.52	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....754	MEDHIOUB KHALED	11.08	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....125	LOUSSAIEF AZIZ	11.68	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....671	KHARRAT MOHAMED MAHDI	7.45	18.0	Contrôle et attente PFE
.....480	BOUATTOUR MOHAMED AMINE	10.0	20.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....685	TRABELSI MOHAMED TAHER	9.36	12.0	Contrôle et attente PFE
.....906	BEN ALI NAIIM	12.41	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....688	BEN ABDALLAH MOHAMED	12.86	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....062	MELLOULI MARIEM	12.59	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....579	MAAMRI YASSINE	12.79	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....670	AMMOUS OMAR	9.65	21.0	Contrôle et attente PFE
.....353	YAICHE AHMED	12.09	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....597	AYDI FEDI	13.92	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....348	CHERIF AYMAN	9.26	12.0	Contrôle et attente PFE
.....832	KARRAY MARIEM	9.3	12.0	Contrôle et attente PFE
.....831	REBAI MAHDI	12.03	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....192	FERJANI AYA	11.52	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....639	ACHOURI SOUAAD	12.06	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....872	KARMOUDI EYA	12.75	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....747	FAKRAOUI HADIL	11.34	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....505	BEN ARBIA MARIEM	10.53	18.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 07				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....035	BEN ZRELLI TAKOUA	12.55	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....637	ZOUARI YOSR	11.61	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....551	BOUHARB EMNA	11.36	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....410	MACHERKI JAWHER	11.86	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....720	BEN RHOUMA WALA	12.72	24.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 08				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....856	GHRIBI SIWAR	10.04	12.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....336	TAHARI RIHAB	11.92	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....449	CHAKROUN SYRINE	13.19	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....749	BEN SAID MOHAMED TAHA	12.04	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....809	MESFAR OUSSAMA	13.93	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....835	YANGUI ONS	11.72	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....402	OTHMEN EMNA	11.15	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....275	ABIDA YASINE	10.39	20.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....835	REKIK MELEK	12.84	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....100	MAAZOUN NOUR	10.85	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....151	TAKTAK RIHEM	11.83	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....825	SAHNOUN MAHDI	12.63	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....784	MNASSRI AHMED	10.64	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....145	GAUIRAH RABEB	10.83	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....269	MEFTEH MARWA	11.84	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....368	BEN AYED WALID	9.64	18.0	Contrôle et attente PFE
.....291	TURKI OUMAIMA	11.33	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....682	ABDMOULEH SAIF ALLAH	11.87	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....801	MRAD YOSR	14.9	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....146	GARGOURI GHADA	11.59	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....124	HBAIEB YOUSSEF	12.83	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....091	DABBOUS AHLEM	11.03	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....850	BEN HAMMOUDA MOUHAMED ALI	9.87	15.0	Contrôle et attente PFE
.....317	BEN RJAB YASMINE	12.22	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....600	HASSAD NIHEL	11.93	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....702	HAMDI ONS	11.5	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....787	KHADRAOUI NAWRES	10.22	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....281	BEN KHALF ALLAH HADIR	15.72	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
.....933	DENJEL YOLDES	10.95	27.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2023 - 2024

Parcours: LI573112 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Science de l'Informatique "Computer Science" Spécialité: Big Data et Analyse de Données

Groupe d'enseignement : 08				
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
.....313	TARHOUNI RIADH	9.26	14.0	Contrôle et attente PFE
.....413	SFAÏHI YOSR	11.74	24.0	Admissible et en attente du résultat S6