2022-2023

Domaine : Sciences et technologies Licence tronc commun : Science de l'Informatique								
Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Crédits	Coef	Régime d'examen
Semestre 1								
Mathématiques 1	Fondamentale	Algèbre 1	21	21	0	3	1,5	Régime mixte
		Analyse 1	21	21	0	3	1,5	Régime mixte
Algorithmique & Programmation 1	Fondamentale	Algorithmique et structure de données	21	21	0	4	2	Régime mixte
		Atelier programmation 1	10,5	0	31,5	3	1,5	Régime mixte
Systèmes d'exploitation & Architecture	Fondamentale	Système d'exploitation 1	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
		Systèmes Logiques & Architecture des ordinateurs	31,5	10,5	10,5	4	2	Régime mixte
Logique et Multimédia	Fondamentale	Logique formelle	21	10,5	0	3	1,5	Régime mixte
		Technologies Multimédias	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
Unités transversales	Transversale	Anglais 1	0	21	0	2	1	Contrôle continu
		Techniques de communication 1	0	21	0	2	1	Contrôle continu
Semestre 2								
Mathématiques 2	Fondamentale	Algèbre 2	21	21	0	3	1,5	Régime mixte
		Analyse 2	21	21	0	3	1,5	Régime mixte
Algorithmique et Programmation 2	Fondamentale	Algorithmique, structure de données et complexité	21	21	0	3	1,5	Régime mixte
		Atelier de programmation 2	10,5	0	31,5	2	1	Régime mixte
		Programmation Python	10,5	0	21	2	1	Régime mixte
Systèmes d'exploitation & Réseaux	Fondamentale	Système d'exploitation 2	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
		Fondements des réseaux	31,5	0	10,5	4	2	Régime mixte
Bases de données	Fondamentale	Fondements des bases de données	21	21	0	4	2	Régime mixte
Unités transversales	Transversale	Anglais 2	0	21	0	2	1	Contrôle continu
		Techniques de communication 2	0	21	0	2	1	Contrôle continu
		Culture et Compétences Numériques	31,5	0	21	2	1	Contrôle continu

La directrice
Dr. Nadia Bouassida

2022-2023

Domaine : Sciences et technologies Licence tronc commun : Sciences de l'Informatique Parcours : Analyse de données et Big Data								
Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Crd.	Coef	Régime d'examen
Semestre 3								
Probabilité	Fondamentale	Probabilité et statistique	21	10,5	10,5	4	2	Régime mixte
Automates et Optimisation	Fondamentale	Théorie des langages et des Automates	21	10,5	0	2	1	Régime mixte
		Graphe et optimisations	21	10,5	0	2	1	Régime mixte
CPOO	Fondamentale	Conception des Systèmes d'Information	21	21	0	3	1,5	Régime mixte
		Programmation Java	21	0	42	4	2	Régime mixte
Bases de données et Réseaux	Fondamentale	Ingénierie des Bases de Données	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
		Services des Réseaux	21	0	10,5	2	1	Régime mixte
Unités transversales	Transversale	Anglais 3	0	21	0	2	1	Contrôle continu
		Gestion d'entreprise	21	0	0	2	1	Contrôle continu
Développement Cross-plateform	Optionnelle	Technologie XML (cours integré)	21	0	0	4	2	Contrôle continu
		Technologies et programmation web (cours integré)	21	0	0	2	1	Contrôle continu
Semestre 4								
Traitement avancé des données	Fondamentale	Statistiques descriptives et inférentielles	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
		Analyse et fouille de données	42	0	21	4	2	Régime mixte
Big Data et Cloud Computing	Fondamentale	Big data et architectures associées	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
		Serveurs Cloud : administration et sécurité	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
IA et Projets	Fondamentale	Fondements & Programmation IA	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
		Projet fédéré (méthode Agile)	21	0	21	2	1	Contrôle continu
Unités transversales	Transversale	Droit informatique, protection des données et éthique	21	0	0	2	1	Contrôle continu
		Gestion informatisée	21	0	21	4	2	Contrôle continu
Développement Cross-plateform	Optionnelle	Framework de développement web (cours integré)	21	0	0	3	1,5	Contrôle continu
		Développement d'applications mobiles (cours integré)	21	0	0	3	1,5	Contrôle continu

La directrice
Dr. Nadia Boussida

2022-2023

Domaine : Sciences et technologies Licence tronc commun : Sciences de l'Informatique Parcours : Analyse de données et Big Data								
Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Crd.	Coef	Régime d'examen
Semestre 5								
Techniques avancées d'analyse	Fondamentale	Techniques de prévision	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
		Visualisation des données	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
Décisionnels	Fondamentale	Techniques de veille	42	0	21	3	1,5	Régime mixte
		Entrepots de données	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
Technologies avancées Big Data	Fondamentale	Bases de données NoSQL	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
		Sécurité et controle d'accés aux Big data	21	0	21	3	1,5	Régime mixte
Unités Transversales	Transversale	Anglais 4	21	0	0	3	1,5	Contrôle continu
		Entreprenariat	21	0	0	3	1,5	Contrôle continu
UOPS1-ADBD	Optionnelle	La cybercriminalité	21	0	0	2	1	Contrôle continu
		Framework de développement web	21	0	10,5	2	1	Contrôle continu
		Tests de logiciels (Certification ISTQB)	21	0	10,5	2	1	Contrôle continu
Semestre 6								
Stages de fin d'études	Fondamentale	Stage en entreprise	0	0	0	8	4	Contrôle continu
		Projet de fin d'études	0	0	0	22	11	Contrôle continu

La directrice
Dr. Nadia Bouassida

Université de SFAX * La Directrice * Institut Supérieur d'Informatique et du Multimédia de SFAX