

Edition plan d'études

Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et de Gestion de Jendouba

Master professionnel:Fouille. Analyse et visualisation des Données

Version 1

Année d'application : 2023

1ère année

Semestre 1

Tronc commun - 14 semaine(s)

Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
		42	42	0	0	0	2		
Statistique 1 0426 -	Statistiques inférentielles ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
	Statistiques descriptives ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
		42	42	0	0	0	2		
Progammation 1 0427 -	Programmation Python ()	42	42	0	0	0	2	Mixte	4

		84	84	0	0	0	3		
Bases de données 0428 -	Bases de données NoSQL ()	42	42	0	0	0	1.5	Mixte	3
	Bases de données relationnelles ()	42	42	0	0	0	1.5	Mixte	3
		42	42	0	0	0	2		
Apprentis sage 1 0429 -	Apprentissage automatique ()	42	42	0	0	0	2	Mixte	4
		42	42	0	0	0	2		
Technologie Web 0430 -	Développement Web ()	42	42	0	0	0	2	Mixte	4
		42	42	0	0	0	2		
Langues 1 0431 -	Anglais 1 ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
	Techniques de communication 1 ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
		21	21	0	0	0	2		
droit 0432 -	protection des données personnelles ()	21	21	0	0	0	2	Mixte	4
	droit de l'informatique ()	0	0	0	0	0	0	Mixte	0
	TOTAL	315	315	0	0	0	15		0

Semestre 2

Tronc commun - 14 semaine(s)

Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
Statistique 2 0433 -		42	42	0	0	0	2		
	Séries Temporelles ()	42	42	0	0	0	2	Mixte	4
Apprentissage 2 0434 -		42	42	0	0	0	2		
	Fouille de données simples et complexe ()	42	42	0	0	0	2	Mixte	4
Programmation 2 0435 -		42	42	0	0	0	2		
	Programmation Scala ()	42	42	0	0	0	2	Mixte	4
Traitement du langage naturel 1 0436 -		42	42	0	0	0	2		
	Traitement du langage naturel ()	42	42	0	0	0	2	Mixte	4
Visualisation 1 0437 -		42	42	0	0	0	2		
	Visualisation des données Massives ()	42	42	0	0	0	2	Mixte	4
Langue 2 0438 -		63	63	0	0	0	3		
	Anglais 2 ()	21	21	0	0	0	1.5	Mixte	3
	Techniques de communication 2 ()	42	42	0	0	0	1.5	Mixte	3

		42	42	0	0	0	2		4
Option 0439 -	gestion du projet ()	21	21	0	0	0	2	Mixte	4
	gestion : entrepreneuriat ()	21	21	0	0	0	0	Mixte	0
	TOTAL	315	315	0	0	0	15		4

2ème année

Semestre 3

Tronc commun - 14 semaine(s)

Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
		42	42	0	0	0	2.5		
Statistique 3 440 -	Econométrie ()	42	42	0	0	0	2.5	Mixte	5
		42	42	0	0	0	2.5		
Apprentis sage 3 0441 -	Réseaux de neurones et apprentissage par renforcement ()	42	42	0	0	0	2.5	Mixte	5
		42	42	0	0	0	2		
Programmation 3 0442 -	Écosystème distribué ()	42	42	0	0	0	2	Mixte	4

		84	84	0	0	0	2		4
Cas d'application 1 0443 -	Finance analysais ()	42	42	0	0	0	0	Mixte	0
	Marketing analysais ()	42	42	0	0	0	2	Mixte	4
		84	84	0	0	0	3		
Cas d'application 2 0444 -	Economic analysais ()	42	42	0	0	0	1.5	Mixte	3
	Cyber Security analysais ()	42	42	0	0	0	1.5	Mixte	3
		63	63	0	0	0	3		
Langue 3 0445 -	Technique de communication 3 ()	42	42	0	0	0	1.5	Mixte	3
	Anglais 3 ()	21	21	0	0	0	1.5	Mixte	3
	TOTAL	357	357	0	0	0	15		4