

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres/ Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentale									
UEF1. Systèmes et architectures	189h	6h	3h	4h30	4h	9	18		
Systèmes distribués	63h	1h30	1h30	1h30	1h30	3	6	50%	50%
Fondements des bases de données	63h	1h30h	1h30	1h30	1h	3	6	50%	50%
Réseaux de communication	63h	3h	-	1h30	1h30	3	6	33%	67%
UE Méthodologique									
UEM1. Systèmes d'information et datamining	84h	3h	1h30	1h30	2h	4	9		
Systèmes d'information avancés	42h	1h30	1h30	-	1h	2	5	50%	50%
Introduction à la fouille de données	42h	1h30	-	1h30	1h	2	4	50%	50%
UE Transversales									
UET1. Gestion et Anglais	42h	1h30	1h30	-	1h	2	3		
Techniques de Compréhension en Anglais	21h	-	1h30	-	-	1	1		100%
Entreprenariat	21h	1h30	-	-	1h	1	2		100%
Total Semestre 1	315h	10h30	6h	6h	7h	15	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres/ Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentale									
UEF2. Bases de données et optimisation	168h	6h	1h30	4h30	3h	9	18		
Bases de données avancées	84h	3h	1h30	1h30	1h	3	6	50%	50%
Architecture et administration des bases de données	42h	1h30	-	1h30	1h	3	6	50%	50%
Interrogation et manipulation des données semi-structurées	42h	1h30	-	1h30	1h	3	6	50%	50%
UE Méthodologique									
UEM2. Analyse et optimisation	84h	3h	3h	-	2h30	4	9		
Algorithmique avancée et optimisation	42h	1h30	1h30	-	1h30	2	5	50%	50%
Analyse de données	42h	1h30	1h30	-	1h	2	4	33%	67%
UE Transversale									
UET2. Anglais et recherche	42h	1h30	1h30	-	1h	2	3		
Technique d'Expression en Anglais	21h	-	1h30	-	-	1	1		100%
Méthodologie de recherche	21h	1h30	-	-	1h	1	2		100%
Total Semestre 2	294h	10h30	6h	4h30	6h30	15	30		