

1- Semestre 1 : Tronc-commun

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18		
UEF1(O/P)	202H30	6H	3H	4H30	16H30				
Modèle de calcul	67H30	1H30	1H30	1H30	5.30H	3	6	40%	60%
Techniques d'analyse de données	67H30	3H		1H30	5.30H	3	6	40%	60%
BDD avancées	67H30	1H30	1H30	1H30	5.30H	3	6	40%	60%
UE méthodologie						5	9		
UEM1(O/P)	112H30	4H30		3H	9H				
Analyse et traitement d'image 1	45H	1H30		1H30	3H30	2	4	40%	60%
Réseaux sans fil & réseaux Mobiles	45H	1H30		1H30	3H30	2	4	40%	60%
Technologies du web intelligent	22H30	1H30			2H	1	1	40%	60%
UE transversales						3	3		
UET1(O/P)	67H30	3H	1H30		1H				
Techniques de l'IA	45H	1H30	1H30		1H	2	2	40%	60%
Gestion des projets & Entreprenariat	22H30	1H30				1	1	40%	60%
Total Semestre 1	382H30	13H30	4H30	7H30	26H30	17	30		

2- Semestre 2 : Tronc-commun

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18		
UEF2(O/P)	202H30	7H30	1H30	4H30	16H30				
Algorithmes avancés et complexité	67H30	3		1H30	5.30H	3	6	40%	60%
Théorie de l'information	67H30	3		1H30	5.30H	3	6	40%	60%
Modélisation & Simulation	67H30	1H30	1H30	1H30	5.30H	3	6	40%	60%
UE méthodologie						5	9		
UEM2(O/P)	112H30	4H30		3H	9H				
Analyse et traitement d'image 2	45H	1H30		1H30	3H30	2	4	40%	60%
Administration des réseaux & Serveurs	45H	1H30		1H30	3H30	2	4	40%	60%
Data Mining	22H30	1H30			2H	1	1	40%	60%
UE transversales						3	3		
UET2(O/P)	67H30	3H		1H30	1H				
Langage Semi Structuré	45H	1H30		1H30	1H	2	2	40%	60%
Technique d'Expression et Communication Scientifique	22H30	1H30				1	1	40%	60%
Total Semestre 2	382H30	15H	1H30	9H	26H30	17	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						10	18		
UEF3(O/P)	112h30	4h30		3h	8h				
Ingénierie des connaissances	67h30	3h		1h30	4h	3	5	40%	60%
IA et Reconnaissance des formes	45h	1h30		1h30	4h	3	5	40%	60%
UEF4(O/P)	90h	4h30		1h30	8h				
Développement des Applications Réparties	45h	1h30		1h30	4h	2	4	40%	60%
Apprentissage Automatique	45h	3h			4h	2	4	40%	60%
UE méthodologie						4	9		
UEM3(O/P)	112h30	6h00		1h30	6h				
Méthodes Bio-inspirées	45h	3h00			2h	2	3	40%	60%
Techniques d'optimisation	45h	1h30		1h30	2h	2	3	40%	60%
Analyse de Données Massives	22h30	1h30			2h	2	3	40%	60%
UE transversales						2	3		
UET3(O/P)	45h	3h		1h30	4h				
Séminaires à thèmes ouverts	22h30	1h30			2h	1	2	40%	60%
Méthodologie de la recherche scientifique.	45h	1h30		1h30	2h	1	1	40%	60%
Total Semestre 3	382h30	270h		112h30	26H	17	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Mathématiques/ informatique

Filière : Informatique

Spécialité : Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication.

Sujet de recherche ou Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	375h	15	30
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre Consultation avec l'encadreur)	30H		
Total Semestre 4	405h	15	30

5- Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	360H	202H30		135H	697H30
TD	67H30	0H		22H30	90H
TP	180H	157H30		22H30	360H
Travail personnel	735H	360H		105H	1200H
Travail personnel PFE	375h				375H
Autre (Consultation avec l'encadreur)	30H				30H
Total	1747H30	720H	0	285H	2752H30
Crédits	84	27		9	120
% en crédits pour chaque UE	70%	20%		10%	100%