

1. Semestre 1

Unité d'Enseignement : UE1	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 :		6h	6h	3h	6h	9	18		
Algorithmique avancés	63h	1h30	1h30	1h30	2h	2	4	40%	60%
Génie logiciel avancés	42h	1h30	1h30	-	1h	2	4	40%	60%
Intelligence artificielle distribuée et systèmes multi-agents	63h	1h30	1h30	1h30	2h	3	6	40%	60%
Architecture des réseaux avancés	42h	1h30	1h30	-	1h	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1 :		3h	1h30	1h30	6h	4	9		
Traitement de signal	42h	1h30	1h30	-	3h	2	5	40%	60%
Algorithmique et Systèmes Répartis	42h	1h30	-	1h30	3h	2	4	40%	60%
UE découverte									
UED1 :		1h30	1h30		1h	2	2		
Architecture Clients/serveurs	42h	1h30	1h30	-	1h	2	2	40%	60%
UE Transversales									
UET1 :		1h30			1h	1	1		
Gestion des projets logiciels	21h	1h30	-	-	1h	1	1	-	100%
Total Semestre 1	357h	12h	9h	4h30	14h	16	30		

2. Semestre 2

Unité d'Enseignement : UE2	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF2 :		6h	3h	4h30	5h	10	18		
Machine learning	63h	1h30	1h30	1h30	2h	3	5	40%	60%
Bases de données avancées	42h	1h30	1h30	-	1h	2	4	40%	60%
Modélisation et évaluation des performances des systèmes	42h	1h30	-	1h30	1h	3	5	40%	60%
Traitements d'Images	42h	1h30	-	1h30	1h	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM2 :		3h	3h		2h	4	9		
Fouille de données	42h	1h30	1h30	-	1h	2	5	40%	40%
Logique pour l'Intelligence Artificielle	42h	1h30	1h30	-	1h	2	4	40%	60%
UE Transversales									
UET2 :		1h30		1h30	2h	2	3		
Technique d'expression en Anglais	21h	1h30	-	-	1h	1	2	-	100%
Plate-formes e-learning	21h	-	-	1h30	1h	1	1	-	100%
Total Semestre 2	315h	10h30	6h	6h	9h	16	30		

3. Semestre 3

Unité d'Enseignement : UE3	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF3 :		6h	3h	4h30	6h	10	18		
Vision Artificielle	42h	1h30	-	1h30	2h	3	5	40%	60%
Bio-informatique	63h	1h30	1h30	1h30	2h	3	5	40%	60%
Big data mining	42h	1h30	1h30	-	1h	2	4	40%	60%
Sécurité des Réseaux	42h	1h30	-	1h30	1h	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM3 :		3h		3h	2h	4	9		
Système embarqué	42h	1h30	-	1h30	1h	2	4	40%	60%
Cloud computing	42h	1h30	-	1h30	1h	2	5	40%	60%
UE découverte									
UED3 :		1h30				1	2		
Représentation des Connaissances	21h	1h30	-	-	-	1	2	-	100%
UE Transversales									
UET3 :			1h30		1h	1	1		
Méthodologie de recherche	21h	-	1h30	-	1h	1	1	-	100%
Total Semestre 3	315h	10h30	4h30	7h30	9h	16	30		

4. Semestre 4 :

Domaine : Mathématiques & Informatique
Filière : Informatique
Spécialité : Master en Intelligence Artificielle et ses Applications (MIAA)

Le semestre S4 est réservé à un travail d'initiation à la recherche, sanctionné par un mémoire et une soutenance

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	-	-	-
Stage en entreprise	-	-	-
Séminaires	-	-	-
Autre (mémoire)	144h	1	30
Total Semestre 4	144h	1	30

5- Récapitulatif global de la formation :

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	252h	126h	42h	21h	441h
TD	168h	63h	21h	42h	294h
TP	168h	63h	0h	21h	252h
Travail personnel	238h	140h	14h	56h	448h
Autre (mémoire+séminaire)	102h	42h	0	0	144h
Total	928h	434h	77h	140h	1579h
Crédits	78	34	4	4	120
% en crédits pour chaque UE	70%	22.5%	2.5%	5%	100%