

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

OFFRE DE FORMATION MASTER ACADEMIQUE

Etablissement	Faculté / Institut	Département

Domaine : Mathématiques Informatique

Filière : Informatique

Spécialité : Intelligence Artificielle

رئيس اللجنة الميدانية الوطنية
لمبادرات و الإعلام الآلي
أ. د. شيخ عبد العزيز

Année universitaire : 2025- 2026

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail pers.			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF11		3h	3h	3h	6h	6	10		
Algorithmique Avancée et Complexité	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
Bases de Données Avancées	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF12		4h30		3h	3h	6	8		
Machine Learning	63h	3h		1h30	1h30	3	4	40%	60%
Représentation des connaissances et Raisonnement	42h	1h30		1h30	1h30	3	4	40%	60%
UE Méthodologique									
UEM1		3h	3h		3h	4	9		
Analyse de Données	42h	1h30	1h30		1h30	2	5	40%	60%
Méthodes d'optimisation	42h	1h30	1h30		1h30	2	4	40%	60%
UE Transversale									
UET1		1h30		1h30	1h30	1	2		
Réseaux avancés	42h	1h30		1h30	1h30	1	2	40%	60%
UE Découverte									
UED1		1h30				1	1		
Un module au choix	21h	1h30				1	1		100%
Total Semestre 1	378h	13h30	6h	7h30	13h30	18	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail pers.			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF21		3h	1h30	3h	4h30	6	9		
Deep Learning	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
Systèmes Multi-Agents	42h	1h30		1h30	1h30	3	4	40%	60%
UEF22		3h	3h	1h30	4h30	6	9		
Vision par ordinateur	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
Gestion de l'incertain	42h	1h30	1h30		1h30	3	4	40%	60%
UE Méthodologique									
UEM2		3h	1h30	3h	4h30	4	9		
Modélisation et simulation	63h	1h30	1h30	1h30	3h	2	5	40%	60%
Virtualisation et Cloud	42h	1h30		1h30	1h30	2	4	40%	60%
UE Transversale									
UET2		1h30		1h30	1h30	1	2		
Gestion de projets informatiques	42h	1h30		1h30	1h30	1	2	40%	60%
UE Découverte									
UETD2		1h30				1	1		
Un module au choix	21h	1h30				1	1		100%
Total Semestre 2	378h	12h	6h	9h	15h	18	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail pers.			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF31		3h	3h	3h	6h	6	10		
Intelligence artificielle générative	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
Méta-heuristiques et algorithmes évolutionnaires	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF32		3h	1h30	3h	4h30	6	8		
Apprentissage par Renforcement	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
Reconnaissance des formes	42h	1h30		1h30	1h30	3	3	40%	60%
UE Méthodologique									
UEM3		3h	3h	1h30	4h30	4	9		
Natural Language Processing	63h	1h30	1h30	1h30	3h	2	5	40%	60%
Programmation par Contraintes	42h	1h30	1h30		1h30	2	4	40%	60%
UE Transversale									
UET3		1h30				1	2		
Méthodologies de recherche	21h	1h30				1	2		100%
UE Découverte									
UED3		1h30				1	1		
Un module au choix	21h	1h30				1	1		100%
Total Semestre 3	378h	12h	7h30	7h30	15h	18	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : MI
Filière : Informatique
Spécialité : Intelligence Artificielle

	VHS	Coeff	Crédits
PFE avec Mémoire	750h00	18	30
Stage dans l'entreprise			
Ateliers			
Travail Personnel			
Autres			
Total Semestre 4	750h00	18	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	S4	Total
Cours	273h	147h	63h	63h			483h
TD	168h	105h					273h
TP	231h	105h		21h			357h
Mémoire	-	-	-	-		750h	750h
Stage dans l'entreprise	-	-	-	-			
Ateliers	-	-	-	-			
Travail Personnel	399	168	0	42			
Autres	-	-	-	-			
Total	1071h	525h	63h	126h	750h		1863h
Crédits	54	27	3	6	30		120
% en crédits pour chaque UE							100,00