

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Canevas de mise en conformité

OFFRE DE FORMATION L.M.D.

LICENCE ACADEMIQUE

Etablissement	Faculté / Institut	Département

Domaine	Filière	Spécialité
Mathématiques et Informatique	Informatique	Systèmes Informatiques (SI)

رئيس اللجنة البيداغوجية الوطنية
لميدان الرياضيات والإعلام الآلي
أ. د. شفيق عز الدين

Année universitaire : 2025-2026

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamental									
UEF11(O/P)		4h30	4h30		6h	6	10		
UEF111 : Analyse 1	84h	3h	3h		3h	4	6	40%	60%
UEF112 : Algèbre 1	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UEF12(O/P)		4h30	3h	3h	6h	8	12		
UEF121 : Algorithmique et structure de données 1	105h	3h	1h30	3h	3h	5	7	40%	60%
UEF122 : Structure machine 1	42h	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM11(O/P)		1h30			2h	1	2		
UEM111 : Logiciels libres (Open source)	21h	1h30			2h	1	2		100%
UE Transversal									
UET11(O/P)		1h30			2h	1	2		
UET111 : Langue Étrangère	21h	1h30			2h	1	2		100%
UE Découverte									
UED11(O/P)		1h30	1h30		2h	2	4		
UED111:Electricité générale	42h	1h30	1h30		2h	2	4	40%	60%
Total Semestre 1	357h	13h30	9h	3h	18h	18	30		

Semestre 2

Unité d’Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamental									
UEF21(O/P)		4h30	3h		6h	6	10		
UEF211 : Analyse 2	63h	3h	1h30		3h	4	6	40%	60%
UEF212 : Algèbre 2	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UEF22(O/P)		3h	3h	3h	6h	8	12		
UEF221 : Algorithmique et structure de données 2	84h	1h30	1h30	3h	3h	5	7	40%	60%
UEF222 : Structure machine 2	42h	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM21(O/P)		3h	1h30	1h30	4h	2	4		
UEM211 : Logique Mathématique	42h	1h30	1h30		2h	1	2	40%	60%
UEM212 : Introduction à l’intelligence artificielle	42h	1h30		1h30	2h	1	2	40%	60%
UE Découverte									
UED21(O/P)		1h30	1h30		2h	2	4		
UED211 : Electronique fondamentale	42h	1h30	1h30		2h	2	4	40%	60%
Total Semestre 2	357h	12h	9h	4h30	18H	18	30		

Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamental									
UEF31(O/P)		3h	3h	3h	6h	7	11		
UEF311:Architecture des ordinateurs	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF312:Algorithmique et structure de données 3	63h	1h30	1h30	1h30	3h	4	6	40%	60%
UEF32(O/P)		3h	1h30	3h	6h	6	9		
UEF321:Systèmes d'information	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UEF322:Programmation orienté objet 1	63h	1h30		3h	3h	4	5	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM31 (O/P)		3h	1h30	1h30	4h	4	8		
UEM311:Méthodes Numériques	42h	1h30		1h30	2h	2	4	40%	60%
UEM312:Probabilités et statistique 1	42h	1h30	1h30		2h	2	4	40%	60%
UE Transversal									
UET31 (O/P)		1h30		1h30	2h	1	2		
UET311:Gestion de projets	42h	1h30		1h30	2h	1	2	40%	60%
Total Semestre 3	357h	10h30	6h	9h	18h	18	30		

Semestre 4

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamental									
UEF41(O/P)		4h30	3h	1h30	6h	7	10		
UEF411: Système d'exploitation 1	84h	3h	1h30	1h30	3h	4	5	40%	60%
UEF422: Théorie des langages	42h	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
UEF42(O/P)		3h	1h30	4h30	6h	6	10		
UEF421: Base de données	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF422: Programmation orienté objet 2	63h	1h30		3h	3h	4	5	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM41 (O/P)		3h	3h		06h	4	8		
UEM411: Programmation Linéaire	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UEM412: Probabilités et Statistique 2	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UE Transversal									
UET41 (O/P)		1h30			2h	1	2		
UED411: Entreprenariat	21h	1h30			299h	1	2		100%
Total Semestre 4	357h	12h	7h30	6h	20h	18	30		

Semestre 5

Unité d’Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamental									
UEF51(O/P)		3h	3h	3h	6h	7	10		
UEF511: Réseaux	63h	1h30	1h30	1h30	3h	4	5	40%	60%
UEF512:Compilation	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF52(O/P)		3h	1h30	3h	6h	6	10		
UEF521:Génie Logiciel	42h	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
UEF522:Développement d’Applications Web	63.33h	1h30		3h	3h	3	5	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM51 (O/P)		3h	1h30	1h30	6h	4	8		
UEM511: Outils de programmation scientifique	42h	1h30		1h30	3h	2	4	40%	60%
UEM512:Théorie des graphes	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UE Transversal									
UET51 (O/P)		1h30		1h30	2h	1	2		
UET511:Rédaction Scientifique	42h	1h30		1h30	2h	1	2	40%	60%
Total Semestre 5	357h	10h30	6h	9h	20h	18	30		

Semestre 6

Unité d’Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamental									
UEF61 (O/P)		3h	1h30	3h00	6h	6	10		
UEF611: Système d'exploitation 2	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF622:Sécurité Informatique	42h	1h30		1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF62 (O/P)		3h	1h30	1h30	6h	6	10		
UEF621:Recherche d’information	42h	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
UEF622: Fondements de l’Intelligence Artificielle	42h	1h30		1h30	3h	3	5	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM61 (O/P)		1h30			12h	5	8		
UEM611:Projet					10h	4	6		100%
UEM612:Intelligence métier	21h	1h30			2h	1	2		100%
UE Transversal									
UET61 (O/P)		1h30			2h	1	2		
UET611:Déontologie de l’informatique	21h	1h30			2	1	2		100%
Total Semestre 6	231h	9h	3h00	4h30	26h	18	30		

Récapitulatif global de la formation :(indiquer le VH global séparé en cours, TD, TP... pour les 06 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

UE VH	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	568h30	229h30	43h30	84h	925h30
TD	469	85h30	22h30	19h30	596h30
TP	333h30	102h		42h	477h30
Travail personnel					
Autre (préciser)	18h	474h	56h	107h	655
Total	1389	891	122	252h30	2654h30
Crédits	124	37	10	10	
% en crédits pour chaque UE	68%	21%	5.5%	5.5%	100%