

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

2015 - 2016

Etablissement	Faculté	Département
Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella	Sciences exactes et Appliquées	Informatique

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

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O) : Code UEF 1.1	225h00	6h00	7h30	1h30	9h	10	17		
Analyse 1	90h00	3h00	3h00		3h00	4	6	60%	40%
Algèbre 1	45h00	1h30	1h30		3h00	2	5	60%	40%
Initiation à l'algorithmique	90h00	1h30	3h00	1h 30	3h00	4	6	60%	40%
UE méthodologie									
UEM1(O) : Code UEM 1.1	45h00		1h30	1h30	6h	2	07		
Terminologie scientifique et expression écrite et orale	22h30		1h30		3h00	1	4	60%	40%
TP bureautique	22h30			1h30	3h00	1	3	60%	40%
UE découverte									
UED1(O/P) UED 1.1	90h00	3h00	3h00		6h00	4	04		
Une matière à choisir parmi									
Physique 1 (Mécanique du point)	45h00	1h30	1h 30		3h00	2	2	60%	40%
Codage et représentation de l'information									
Une matière à choisir parmi									
Economie d'entreprise									
Electronique, composant des systèmes	45h00	1h30	1h30		3h00	2	2	60%	40%
UE Transversale : Code UET 1.1	22h30		1h30		3h00	1	2		
Langue Anglaise	22h30		1h30		3h00	1	2	100%	
Total Semestre 1(*) (25h30, 30 credits)	382h30	9h00	13h30	3h00	360h00	17	30		

* Travail personnel non inclus

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF2(O) code UEF 1.2.1	135h	4h30	4h30		9h	05	11		
Analyse 2	45h00	1h 30	1h 30		3h00	2	4	60%	40%
Algèbre 2	45h00	1h 30	1h 30		3h00	2	4	60%	40%
Introduction aux probabilités et statistique descriptive	45h00	1h 30	1h 30		3h00	1	3	60%	40%
UEF3(O) code UEF 1.2.2	112h30	3h00	3h00	1h30	6h	05	09		
Programmation et structure de données	67h30	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	60%	40%
Structure machine	45h00	1h30	1h30		3h00	2	4	60%	40%
UE méthodologique									
UEM2(O) code UEM 1.2	67h30	3h00	1h30	1h30	6h00	03	07		
Technique de l'information et de la communication	22h30	1h30		1h30	3h00	2	4	60%	40%
<i>Une matière à choisir parmi :</i>									
Outils de programmation pour les mathématiques	45h00	1h30		1h30	3h00	1	3	60%	40%
Introduction à la programmation orientée objet	45h00	1h 30	1h30		3h00	1	3	60%	40%
UE transversale									
UET2(O, code UET 1.2	67h30	3h00	1h30		6h00	03	03		
Physique 2 (Electricité générale)	45h00	1h30	1h30		3h00	2	2	60%	40%
Histoire des sciences	22h30	1h30			3h00	1	1	100%	
Total Semestre 2 (*) (25h30, 30 crédits)	382h30	13h30	9h00	3h00	405h00	16	30		

*** Travail personnel non inclus**

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF4(O) 2.1.1	180h	6h00	3h00	3h00	9h	7	15		
Architecture des ordinateurs (AO)	45h00	1h30		1h30	3h00	2	5	60%	40%
Algorithmique et structures de données (ASD)	90h00	3h00	1h30	1h30	3h00	3	6	60%	40%
Logique mathématique	45h00	1h30	1h30		3h00	2	4	60%	40%
UEF5(O) 2.1.2	157h30	4h30	4h30	1h30	6h	8	13		
Programmation orientée objet (POO)	67h30	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	60%	40%
Système d'information	45h00	1h30	1h30		3h00	3	4	60%	40%
Option :									
- Théorie des langages	45h00	1h30	1h30		3h00	2	4	60%	40%
- Méthodes numériques									
UE méthodologie									
UEM3(O) 2.1	22h30		1h30		1h30	1	02		
Langue étrangère 2	22h30		1h30		1h30	1	2	60%	40%
Total Semestre 3 (24h, 30 crédits*)	360h	10h30	09h00	4h30	247h30	16	30		

* Travail personnel non inclus

4- Semestre 4 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF6(O) UEF 2.2.1	180h00	4h30	4h30	3h00	9h	7	13		
Bases de données (BD)	67h30	1h30	1h30	1h30	3h00	2	4	60%	40%
Système d'exploitation 1	67h30	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	60%	40%
Génie logiciel (GL)	45h00	1h30	1h30		3h00	2	4	60%	40%
UEF7(O) UEF 2.2.2	157h30	4h30	3h00	3h00	9h	7	13		
Théorie des graphes (TG)	45h00	1h30	1h30		3h00	2	4		
Réseaux de communication	67h30	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	60%	40%
Développement d'application web	45h00	1h30		1h30	3h00	2	4	60%	40%
UE méthodologie									
UEM4(O) UEM 2.2	45h00	1h30	1h30		3h00	2	4		
Aspects juridiques et économiques des logiciels	22h30	1h30			1h30	1	2	60%	40%
Langue étrangère 3	22h30		1h30		1h30	1	2	60%	40%
Total Semestre 4* (25h30, 30 crédits)	382h30	10h30	09h00	06h00	24h	16	30		

* Travail personnel non inclus

5- Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF8(O/P) UEF 3.1.1	180h00	4h30	3h00	4h30	6h00	06	12		
Système d'exploitation 2	67h30	1h30	1h30	1h30	2h00	2	4	50%	50%
Compilation	67h30	1h30	1h30	1h30	2h00	2	4	50%	50%
Programmation logique	45h00	1h30		1h30	2h00	2	4	50%	50%
UEF9(O/P) UEF 3.1.2	135h00	3h00	3h00	3h00	4h00	04	08		
Génie Logiciel 2	67h30	1h30	1h30	1h30	2h00	2	4	50%	50%
IHM	67h30	1h30	1h30	1h30	2h00	2	4	50%	50%
UE méthodologie									
UEM5(O/P) UEM 3.1	90h00	3h00	3h00		4h00	04	08		
Probabilités et statistiques	45h00	1h30	1h30		2h00	2	4	50%	50%
Programmation linéaire	45h00	1h30	1h30		2h00	2	4	50%	50%
UE Transversale									
UET3(O/P) UET 3.1	22h30	1h30			1h00	01	02		
Anglais	22h30	1h30			1h00	1	2	50%	50%
Total Semestre 5 (28h30, 30 crédits)	427h30	12h00	09h00	08h30	15h00	15	30		

* Travail personnel non inclus

6- Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF10(O/P) UEF 3.2.1	112h30	3h00	3h00	1h30	4h00	06	10		
Applications mobiles	67h30	1h30	1h30	1h30	2h00	3	5	50%	50%
Sécurité informatique	45h00	1h30	1h30		2h00	3	5	50%	50%
UEF11(O/P) UEF 3.2.2	90h00	3h00	3h00		4h00	04	08		
Infographie	45h	1h30	1h30		2h00	2	4	50%	50%
Sémantique web	45h	1h30	1h30		2h00	2	4	50%	50%
UE Transversales									
UET4(O/P) UET 3.2	22h30	1h30			2h00	01	02		
Rédaction scientifique	22h30	1h30			2h00	1	2	50%	50%
UE Méthodologique									
UEM6(O/P) UEM 3.2	200h00					04	10		
Projet	200h00					4	10		
Total Semestre 6	425h00	7h30	6h00	1h30	10h00	15	30		

* Travail personnel non inclus

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)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	697h30	112h30	30h00	90h00	930h00
TD	630h00	135h00	30h00	30h00	825h00
TP	315h00	45h00		-	360h00
Travail personnel	1125h00	337h30	90h00	150h00	1702h30
Mémoire de projet		200h00			200h00
Total	2767h30	830h00	150h00	270h00	4017h30
Crédits	129	38	04	09	180
% en crédits pour chaque UE	71,67	21,11%	2,22%	5,00%	100%