

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

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

<b>Domaine</b>	<b>Filière</b>	<b>Spécialité</b>
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
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O) : Code UEF 1.1</b>	<b>225h00</b>	<b>6h00</b>	<b>7h30</b>	<b>1h30</b>	<b>9h</b>	<b>10</b>	<b>17</b>		
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%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O) : Code UEM 1.1</b>	<b>45h00</b>		<b>1h30</b>	<b>1h30</b>	<b>6h</b>	<b>2</b>	<b>07</b>		
Terminologie scientifique et expression écrite et orale	22h30		1h30		3h00	1	4	60%	40%
TP bureautique	22h30			1h30	3h00	1	3	60%	40%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P) UED 1.1</b>	<b>90h00</b>	<b>3h00</b>	<b>3h00</b>		<b>6h00</b>	<b>4</b>	<b>04</b>		
<b>Une matière à choisir parmi</b>									
Physique 1 (Mécanique du point)	45h00	1h30	1h 30		3h00	2	2	60%	40%
Codage et représentation de l'information									
<b>Une matière à choisir parmi</b>									
Economie d'entreprise									
Electronique, composant des systèmes	45h00	1h30	1h30		3h00	2	2	60%	40%
<b>UE Transversale : Code UET 1.1</b>	<b>22h30</b>		<b>1h30</b>		<b>3h00</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
Langue Anglaise	22h30		1h30		3h00	1	2	100%	
<b>Total Semestre 1(*) (25h30, 30 credits)</b>	<b>382h30</b>	<b>9h00</b>	<b>13h30</b>	<b>3h00</b>	<b>360h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

\* 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
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF2(O) code UEF 1.2.1</b>	<b>135h</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>		<b>9h</b>	<b>05</b>	<b>11</b>		
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%
<b>UEF3(O) code UEF 1.2.2</b>	<b>112h30</b>	<b>3h00</b>	<b>3h00</b>	<b>1h30</b>	<b>6h</b>	<b>05</b>	<b>09</b>		
Programmation et structure de données	67h30	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	60%	40%
Structure machine	45h00	1h30	1h30		3h00	2	4	60%	40%
<b>UE méthodologique</b>									
<b>UEM2(O) code UEM 1.2</b>	<b>67h30</b>	<b>3h00</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>	<b>6h00</b>	<b>03</b>	<b>07</b>		
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%
<b>UE transversale</b>									
<b>UET2(O, code UET 1.2</b>	<b>67h30</b>	<b>3h00</b>	<b>1h30</b>		<b>6h00</b>	<b>03</b>	<b>03</b>		
Physique 2 (Electricité générale)	45h00	1h30	1h30		3h00	2	2	60%	40%
Histoire des sciences	22h30	1h30			3h00	1	1	100%	
<b>Total Semestre 2 (*) (25h30, 30 crédits)</b>	<b>382h30</b>	<b>13h30</b>	<b>9h00</b>	<b>3h00</b>	<b>405h00</b>	<b>16</b>	<b>30</b>		

**\* 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
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF4(O) 2.1.1</b>	<b>180h</b>	<b>6h00</b>	<b>3h00</b>	<b>3h00</b>	<b>9h</b>	<b>7</b>	<b>15</b>		
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%
<b>UEF5(O) 2.1.2</b>	<b>157h30</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>1h30</b>	<b>6h</b>	<b>8</b>	<b>13</b>		
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									
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM3(O) 2.1</b>	<b>22h30</b>		<b>1h30</b>		<b>1h30</b>	<b>1</b>	<b>02</b>		
Langue étrangère 2	22h30		1h30		1h30	1	2	60%	40%
<b>Total Semestre 3 (24h, 30 crédits*)</b>	<b>360h</b>	<b>10h30</b>	<b>09h00</b>	<b>4h30</b>	<b>247h30</b>	<b>16</b>	<b>30</b>		

\* 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
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF6(O) UEF 2.2.1</b>	<b>180h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>3h00</b>	<b>9h</b>	<b>7</b>	<b>13</b>		
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%
<b>UEF7(O) UEF 2.2.2</b>	<b>157h30</b>	<b>4h30</b>	<b>3h00</b>	<b>3h00</b>	<b>9h</b>	<b>7</b>	<b>13</b>		
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%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM4(O) UEM 2.2</b>	<b>45h00</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>		<b>3h00</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		
Aspects juridiques et économiques des logiciels	22h30	1h30			1h30	1	2	60%	40%
Langue étrangère 3	22h30		1h30		1h30	1	2	60%	40%
<b>Total Semestre 4* (25h30, 30 crédits)</b>	<b>382h30</b>	<b>10h30</b>	<b>09h00</b>	<b>06h00</b>	<b>24h</b>	<b>16</b>	<b>30</b>		

\* 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
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF8(O/P) UEF 3.1.1</b>	<b>180h00</b>	<b>4h30</b>	<b>3h00</b>	<b>4h30</b>	<b>6h00</b>	<b>06</b>	<b>12</b>		
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%
<b>UEF9(O/P) UEF 3.1.2</b>	<b>135h00</b>	<b>3h00</b>	<b>3h00</b>	<b>3h00</b>	<b>4h00</b>	<b>04</b>	<b>08</b>		
Génie Logiciel 2	67h30	1h30	1h30	1h30	2h00	2	4	50%	50%
IHM	67h30	1h30	1h30	1h30	2h00	2	4	50%	50%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM5(O/P) UEM 3.1</b>	<b>90h00</b>	<b>3h00</b>	<b>3h00</b>		<b>4h00</b>	<b>04</b>	<b>08</b>		
Probabilités et statistiques	45h00	1h30	1h30		2h00	2	4	50%	50%
Programmation linéaire	45h00	1h30	1h30		2h00	2	4	50%	50%
<b>UE Transversale</b>									
<b>UET3(O/P) UET 3.1</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>			<b>1h00</b>	<b>01</b>	<b>02</b>		
Anglais	22h30	1h30			1h00	1	2	50%	50%
<b>Total Semestre 5 (28h30, 30 crédits)</b>	<b>427h30</b>	<b>12h00</b>	<b>09h00</b>	<b>08h30</b>	<b>15h00</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		

\* 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
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF10(O/P) UEF 3.2.1</b>	<b>112h30</b>	<b>3h00</b>	<b>3h00</b>	<b>1h30</b>	<b>4h00</b>	<b>06</b>	<b>10</b>		
Applications mobiles	67h30	1h30	1h30	1h30	2h00	3	5	50%	50%
Sécurité informatique	45h00	1h30	1h30		2h00	3	5	50%	50%
<b>UEF11(O/P) UEF 3.2.2</b>	<b>90h00</b>	<b>3h00</b>	<b>3h00</b>		<b>4h00</b>	<b>04</b>	<b>08</b>		
Infographie	45h	1h30	1h30		2h00	2	4	50%	50%
Sémantique web	45h	1h30	1h30		2h00	2	4	50%	50%
<b>UE Transversales</b>									
<b>UET4(O/P) UET 3.2</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>			<b>2h00</b>	<b>01</b>	<b>02</b>		
Rédaction scientifique	22h30	1h30			2h00	1	2	50%	50%
<b>UE Méthodologique</b>									
<b>UEM6(O/P) UEM 3.2</b>	<b>200h00</b>					<b>04</b>	<b>10</b>		
Projet	200h00					4	10		
<b>Total Semestre 6</b>	<b>425h00</b>	<b>7h30</b>	<b>6h00</b>	<b>1h30</b>	<b>10h00</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		

\* 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)

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