

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
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 2014 - 2015

Domaine	Filière	Spécialité
SCIENCE DE LA MATIERE	Physique	Physique Fondamentale

Filière Physique

1- Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP				14-16 sem	C
UE fondamentale									
UEF3 (O/P)	225h00	9h00	6h00		275h00	10	20	33%	67%
Séries & Equations Différentielles	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
Mécanique Analytique	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
Vibrations & Ondes	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
Optique Géométrique & Physique	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
UE méthodologie									
UEM3 (O/P)	90h00	1h30		4h30	85h00	4	7	50%	50%
Travaux Pratiques de Vibrations & Ondes	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
Travaux Pratiques d'Optique Géométrique & Physique	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
Méthodes Numériques et Programmation	45h00	1h30	-	1h30	30h00	2	3	50%	50%
UE découverte									
UED3 (O/P) <i>Une matière à choisir parmi :</i>	45h00	1h30	1h30		5h00	2	2		100%
Probabilités & Statistiques	45h00	1h30	1h30	-	5h00	2	2	-	100%
Cristallographie physique									
Histoire de la Physique									
Chimie Minérale									
UE transversale									
UET (O/P)	15h00	1h00			10h00	1	1		100%
Langues étrangères 3	15h00	1h00	-	-	10h00	1	1	-	100%
Total Semestre 1	375h00	13h00	7h30	4h30	375h00	17	30		

*Autre = Travail complémentaire en consultation semestrielle (travail personnel de l'étudiant)

Filière Physique

2- Semestre 4 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP				14-16 sem	C
UE fondamentale									
UEF4 (O/P)	202h30	7h30	6h00		247.30	9	18		
Thermodynamique	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
Fonction de la Variable Complexe	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
Mécanique Quantique	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
Electromagnétisme	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
UE méthodologie									
UEM 4(O/P)	112h30	3h00		4h30	87h30	5	8		
Travaux Pratiques Thermodynamique	22h30	-		1h30	27h30	1	2	50%	50%
Mécanique des Fluides	45h00	1h30		1h30	30h00	2	3	50%	50%
Electronique Générale	45h00	1h30		1h30	30h00	2	3	50%	50%
UE découverte									
UED4 (O/P) <i>Une matière à choisir parmi :</i>	45h00	1h30	1h30		30h00	2	3		
Physique Atomique & Nucléaire	45h00	1h30	1h30	-	30h00	2	3	100%	
Notion d'Astronomie et d'Astrophysique									
Spectroscopie									
Techniques d'Analyse									
UE transversale									
UET4 (O/P)	15h00	1h00			10h00	1	1		
Langues étrangères 4	15h00	1h00	-	-	10h00	1	1		100%
Total Semestre 4	375h00	13h00	7h30	4h30	375h00	17	30		

*Autre = Travail complémentaire en consultation semestrielle (travail personnel de l'étudiant)

1- Semestre 5

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP				CC	EF
UE fondamentale									
UEF5 (O/P)	225h00	9h00	6h00			10	20	33%	67%
Mécanique Quantique II	67h30	3h00	1h30	-		3	6	33%	67%
Physique Statistique	67h30	3h00	1h30	-		3	6	33%	67%
Relativité Restreinte	45h00	1h30	1h30	-		2	4	33%	67%
Méthodes Mathématiques pour la Physique	45h00	1h30	1h30	-		2	4	33%	67%
UE méthodologie									
UEM5.1 (O/P) <i>Une matière à choisir parmi :</i>	90h	3h		3h		4	8	50%	50%
Ondes Electromagnétiques	45h	1h30		1h30		2	4	50%	50%
Physiques des Semi-conducteurs									
Méthodes Expérimentales									
UEM5.2 (O/P) <i>Une matière à choisir parmi :</i>									
Physique Numérique	45h	1h30		1h30		2	4	50%	50%
Analyse des Données									
UE découverte									
UED5 (O/P) <i>Une matière à choisir parmi :</i>	22h30	1h30				1	1		100%
Les Energies Biophysique	22h30	1h30				1	1	-	100%
Physique des Particules									
Géométrie Différentielle									
Acoustique									
Procédés Didactiques									
UE transversale									
UET5 (O/P)	15h00	1h00				1	1		100%
Anglais Scientifique 1	15h00	1h00	-	-		1	1	-	100%
Total Semestre 5	352h30	14h30	6h00	3h		16	30		

*Autre = Travail complémentaire en consultation semestrielle (travail personnel de l'étudiant)

Filière Physique. Spécialité Physique Fondamentale

2- Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP				CC	EF
UE fondamentale									
UEF6 (O/P)	202h30	7h30	6h00			9	18		
Physique du Solide	67h30	3h00	1h30	-		3	6	33%	67%
Physique Nucléaire	45h00	1h30	1h30	-		2	4	33%	67%
Transfert de Chaleur	45h00	1h30	1h30	-		2	4	33%	67%
Physique Atomique	45h00	1h30	1h30	-		2	4	33%	67%
UE méthodologie	45h00			3h		4	8		
UEM6.1 (O/P) <i>Une matière à choisir parmi :</i>									
TP Physique Nucléaire	22h30	-	-	1h30		2	4	50%	50%
TP Physique Atomique									
UEM6.2 (O/P) <i>Une matière à choisir parmi :</i>									
TP Physique du Solide	22h30	-	-	1h30		2	4	50%	50%
TP d'Optique Physique									
UE découverte	45h00	3h00				3	3		
UED6.1 (O/P) <i>Obligatoire</i>									
Ethique et Déontologie	22h30	1h30				1	1		
UED6.2 (O/P) <i>Une matière à choisir parmi :</i>									
Laser	22h30	1h30		-					100%
Physique des Plasmas									
Nanotechnologie									
Optoélectronique									
Photopile Solaire									
Nouveaux Matériaux									
UE transversale									
UET6 (O/P)	15h00	1h00				1	1		
Anglais Scientifique 2	15h00	1h00	-	-		1	1		100%
Total Semestre 6	307h30	11h30	6h00	6h		17	30		

*Autre = Travail complémentaire en consultation semestrielle (travail personnel de l'étudiant)