

Semestre 1

Faculté des Sciences

Domaine : Sciences de la Matière SM

Filière : Physique

Intitulé du Master : **Matière condensée ,structure et modélisation des systèmes**

Type : **Académique**

Responsable : CHAHED ABBES

MC

Unité d'Enseignement	V.H Semestriel	V.H Hebdomadaire				Coeff.	Crédits
		C	TD	TP	Autres		
UE Fondamentale							
UEF1 (O/P)-							
Mécanique Quantique Approfondie 1	42h	1h30	1h30			2	5
Matière condensée	63h	3h	1h30			3	6
Physique statistique	42h	1h30	1h30			2	5
UEF2 (O/P)-							
Méthodes Mathématiques pour la Physique	42h	1h30	1h30			1	4
Symétrie cristallographique et théorie des groupes	42h	1h30	1h30			2	4
UE Méthodologie							
UEM1 (O/P)							
Français didactique et technique de présentation 1	42h	1h30	1h30			1	2
Informatique appliquée 1	84h	1h30	1h30	3h		1	4
Total Semestre 1	357h	12h	10h30	3h		12	30

Semestre 2

Faculté des Sciences

Domaine : Sciences de la Matière SM

Filière : Physique

Intitulé du Master : **Matière condensée ,structure et modélisation des systèmes**

Type : **Académique**

Responsable : CHAHED ABBES

MC

Unité d'Enseignement	V.H Semestriel	V.H Hebdomadaire				Coeff.	Crédits
		C	TD	TP	Autres		
UE Fondamentale							
UEF1 (O/P)-							
Physique des semi-conducteurs	42h	1h30	1h30			2	5
Matière condensée II	63h	3h	1h30			3	6
Méthodes de calculs en physique de la matière condensée I	84h	1h30	1h30	3h		3	6
UEF2 (O/P)-							
Mécanique des fluides	42h	1h30	1h30			1	4
Anglais technique I	21h	1h30				1	3
UE Méthodologie							
UEM1 (O/P)							
Français didactique et technique de présentation II	42h	1h30	1h30			1	2
Informatique appliquée II	63h	1h30	1h30	1h30		1	4
Total Semestre 2	357h	12h	9h	4h30		12	30

Semestre 3

Faculté des Sciences

Domaine : Sciences de la Matière SM

Filière : Physique

Intitulé du Master : **Matière condensée ,structure et modélisation des systèmes**

Type : **Académique**

Responsable : CHAHED ABBES

MC

Unité d'Enseignement	V.H Semestriel	V.H Hebdomadaire				Coeff.	Crédits
		C	TD	TP	Autres		
UE Fondamentale							
UEF1 (O/P)-							
Propriétés de transport	42h	1h30	1h30			2	6
Technologie des semi-conducteurs	42h	1h30	1h30			2	5
Méthodes de calculs en physique de la matière condensée II	84h	1h30	1h30	3h		3	6
UEF2 (O/P)-							
Technique de croissance en épitaxie	42h	1h30	1h30			2	4
Anglais technique II	42h	3h				1	4
UE Méthodologie							
UEM1 (O/P)							
Réalisation de projet	120h				120h	2	5
Total Semestre 3	372h	9h	6h	3h	120h	12	30

Semestre 4

Faculté des Sciences

Domaine : Sciences de la Matière SM

Filière : Physique

Intitulé du Master : **Matière condensée ,structure et modélisation des systèmes**

Responsable : CHAHED ABBES

MC

Type : **Académique**

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	200	4	30
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre projet de fin d'études			
Total Semestre 4	200h	4	30

1- **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	Total
Cours	378	84			462
TD	273	84			357
TP	84	63			147
Travail personnel		120			120
Autre (Mémoire)				200	200
Total				200	1286
Crédits	73	17		30	120
% en crédits pour chaque UE	60.83 %	14.27%		..25%	100