

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UEF1(O/P)</b>									
Matière 1 POEM	45	1,5	1.5			2	4	33%	67%
Matière2 organisation matière	45	1.5	1.5			2	4	33%	67%
<b>UEF2(O/P)</b>									
Matière 1 Mec. quantique	45	1.5	1.5			2	4	33%	67%
Matière2 Thermo. statistique	45	1.5	1.5			2	4	33%	67%
Matière3 Chimie moléculaire	22,5	1.5				1	2	33%	67%
<b>UE méthodologie</b>						<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>UEM1(O/P)</b>									
Matière1 Tech. caractérisation	67.5			4.5		3	5	50%	50%
<b>UEM2(O/P)</b>									
Matière 1 projet personnel 1	45			3		2	4	100%	
<b>UE découverte</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		
<b>UED1(O/P)</b>									
Matière 1 corruption et déont.ologie	22.5	1.5				1	1		100%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Matière1 Anglais 1	22.5	1.5				2	2		100%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>367.5</b>	<b>13.5</b>	<b>7.5</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UEF1(O/P)</b>									
Matière 1 PMM	67,5	3	1.5			3	6	33%	67%
Matière2 Classe Matériaux	45	1.5	1.5			2	4	33%	67%
<b>UEF2(O/P)</b>								33%	67%
Matière 1 Chimie moléculaire	45	1.5	1.5			2	4	33%	67%
Matière2 Informatique	45	1.5	1.5			2	4	33%	67%
<b>Etc.</b>									
<b>UE méthodologie</b>						<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>UEM1(O/P)</b>									
Matière 1 Travaux pratiques	45			3		1	2	50%	50%
<b>UEM1(O/P)</b>									
Matière1 projet personnel II	22,5			1,5		1	2	100%	
Matière2 stage de laboratoire	45			3		3	5	100%	
<b>UE découverte</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		
<b>UED1(O/P)</b>									
Matière 1 Gestion	22.5	1.5				1	1		100%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Matière 1 Anglais II	22.5	1.5				2	2		100%
<b>Total Semestre 2</b>	<b>360</b>	<b>12</b>	<b>4.5</b>	<b>7.5</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UEF1(O/P)</b>									
Matière1 Approche Pb N corps	45	1.5	1.5			2	4	33%	67%
Matière2 Mag. Spectro. résonance ou / Calcul Pptes magnétiques	45	1.5	1.5			2	4	33%	67%
<b>UEF2(O/P).</b>									
Matière1 Matériaux moléculaires Ou/ Propagation des ondes	45	1.5	1.5			2	4	33%	67%
Matière2 Catalyse Ou/ Calcul ab initio	22.5	1.5				1	2	33%	67%
Matière3 Prop. Phys. Chim. Surfa. Semi conducteurs et composants	45	1.5	1.5			2	4	33%	67%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Matière 1 Projet personnel III	45			3		2	4	100%	
Matière 2 Elabo. Character. de C.M. ou/ Initiation codes de calcul	67.5			4.5		3	5	50%	50%
<b>UED1(O/P)</b>									
Matière 1 Droit	22.5	1.5				1	1		100%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Matière 1 Anglais III	22.5	1.5				2	2		100%
<b>Total Semestre 3</b>	<b>360</b>	<b>10.5</b>	<b>6</b>	<b>7.5</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

**Domaine** : science de la matière

**Filière** : Physique

**Spécialité** : Physique des matériaux ' physique des matériaux'

Stage personnel ou par binôme, dans un laboratoire ou en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance devant un jury d'enseignant-chercheurs. Le stage portera sur l'élaboration de matériaux sous forme de couches minces, nanopoudres, nanofils,... des techniques de caractérisations ou des calculs de propriétés physiques des matériaux.

	<b>VHS</b>	<b>Coefficient</b>	<b>Crédits</b>
<b>Travail Personnel</b>	/	/	/
<b>Stage en entreprise</b>	375 (5 mois)	1	30
<b>Séminaires</b>	/	/	/
<b>Autre (préciser)</b>	/	/	/
<b>Total Semestre 4</b>	375	1	30