

## M1 Physique des Matériaux

### 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>UEF11(O/P)</b>									
Introduction à la science des matériaux	67h30	3h00	1h30	---		3	6	33%	67%
Théorie de la matière condensée avancée	67h30	3h00	1h30	---		3	6	33%	67%
Cristallographie et propriétés physiques des solides	67h30	3h00	1h30	---		3	6	33%	67%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM12(O/P)</b>									
Techniques de caractérisation des matériaux 1	45h00	1h30	---	1h30		2	4	50%	50%
Calcul numérique	60h00	1h30	---	2h30		3	5	50%	50%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED13(O/P)</b>									
Interactions Rayonnement - Matière	22h30	1h30	----	---		1	1		100%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET14(O/P)</b>									
Mathématiques appliquées à la physique	45h00	1h30	1h30	---		2	2		100%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h00</b>	<b>15h00</b>	<b>6h00</b>	<b>4h00</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

## M1 Physique des Matériaux

### 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>UEF21(O/P)</b>									
Théorie de la structure électronique	67h30	3h00	1h30	---		3	6	33%	67%
Structure et propriétés mécaniques des matériaux	67h30	3h00	1h30	---		3	6	33%	67%
Physique des semi-conducteurs	67h30	3h00	1h30	---		3	6	33%	67%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM22(O/P)</b>									
Techniques de caractérisation des matériaux 2	45h00	1h30	---	1h30		2	4	50%	50%
Physique numérique 1	60h00	1h30	---	2h30		3	5	50%	50%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED23(O/P)</b>									
Matériaux émergeants	45h00	1h30	1h30	---		2	2		100%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET24(O/P)</b>									
Anglais scientifique	22h30	1h30	---	--		1	1		100%
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h00</b>	<b>15h00</b>	<b>06h00</b>	<b>4h00</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		