

## Domaine SM

### 1 - Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP				Continu	Examen
<b>UE fondamentale</b>									
UEF11	202h30	9h00	4h30			9	18	X	X
Mathématiques 1/ Analyse & Algèbre 1	67h30	3h00	1h30	-	45h00	3	6	X	X
Physique 1/ Mécanique du point	67h30	3h00	1h30	-	45h00	3	6	X	X
Chimie 1/ Structure de la matière	67h30	3h00	1h30	-	45h00	3	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
UEM11	90h00	1h30		4h30		4	8	X	X
TP Mécanique	22h30	-	-	1h30	45h00	1	2	X	X
TP Chimie 1	22h30	-	-	1h30	45h00	1	2	X	X
Informatique 1/ Bureaut. & Techn. Web (7 semaines) + Introduction à l'Algorithmique (8 semaines)	45h00	1h30	-	1h30	45h00	2	4	X	X
<b>UE découverte</b>									
UED11 Une matière à choisir parmi :	22h30	1h30				1	2	X	X
Découverte des Méthodes du Travail Universitaire	22h30	1h30	-	-	45h00	1	2	X	X
Environnement									
Biotechnologie									
<b>UE transversale</b>									
UET11	22h30	1h30				1	2	X	X
Langues étrangères 1	22h30	1h30	-	-	45h00	1	2	X	X
Total Semestre 1	337h30	12h00	6h00	4h30		15	30		

\*Autre = Travail complémentaire en consultation semestrielle



## 2- Semestre 2

### Domaine SM

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire			Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP				Continu	Examen
<b>UE fondamentale</b>									
UEF21	202h30	9h00	4h30			9	18	X	X
Mathématiques 2/ Analyse&Algèbre 2	67h30	3h00	1h30	-	45h00	3	6	X	X
Physique 2/ Electricité	67h30	3h00	1h30	-	45h00	3	6	X	X
Chimie 2/Thermodynamique & Cinétique Chimique	67h30	3h00	1h30	-	45h00	3	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
UEM21	90h00	1h30		4h30		4	8	X	X
TP d'Electricité	22h30	-		1h30	45h00	1	2	X	X
TP Chimie 2	22h30	-		1h30	45h00	1	2	X	X
Informatique 2/ Langages de programmation	45h00	1h30		1h30	45h00	2	4	X	X
<b>UE découverte</b>									
UED21	22h30	1h30				1	2	X	X
<i>Une matière à choisir parmi :</i>									
Economie d'entreprise	22h30	1h30			45h00	1	2	X	
Histoire des Sciences	22h30	1h30			45h00	1	2	X	X
Energies Renouvelables	22h30	1h30			45h00	1	2	X	
<b>UE transversale</b>									
UET21	22h30	1h30				1	2	X	X
Langues étrangères 2	22h30	1h30			45h00	1	2	X	
Total Semestre 2	337h30	12h00	6h00	4h30		15	30		

\*Autre = Travail complémentaire en consultation semestrielle



# 1- Semestre 3

## Filière Physique

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
<b>UE fondamentale</b>									
<b>UEF3 (O/P)</b>	<b>225h00</b>	<b>9h00</b>	<b>6h00</b>		<b>275h00</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
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%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM3 (O/P)</b>	<b>90h00</b>	<b>1h30</b>		<b>4h30</b>	<b>85h00</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>
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%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED3 (O/P)</b>	<b>45h00</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>		<b>5h00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>100%</b>
<i>Une matière à choisir parmi :</i>									
Probabilités & Statistiques									
Cristallographie physique	45h00	1h30	1h30	-	5h00	2	2	-	100%
Histoire de la Physique									
Chimie Minérale									
<b>UE transversale</b>									
<b>UET (O/P)</b>	<b>15h00</b>	<b>1h00</b>			<b>10h00</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>100%</b>
Langues étrangères 3	15h00	1h00	-	-	10h00	1	1	-	100%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h00</b>	<b>13h00</b>	<b>7h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

\*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
<b>UE fondamentale</b>											
<b>UEF4 (O/P)</b>	<b>202h30</b>	<b>7h30</b>	<b>6h00</b>				<b>247.30</b>	<b>9</b>	<b>18</b>		
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%
<b>UE méthodologie</b>											
<b>UEM 4(O/P)</b>	<b>112h30</b>	<b>3h00</b>		<b>4h30</b>			<b>87h30</b>	<b>5</b>	<b>8</b>		
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%
<b>UE découverte</b>											
<b>UED4 (O/P)</b>	<b>45h00</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>				<b>30h00</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<i>Une matière à choisir parmi :</i>											
Physique Atomique & Nucléaire											
Notion d'Astronomie et d'Astrophysique	45h00	1h30	1h30	-	-	-	30h00	2	3		100%
Spectroscopie											
Techniques d'Analyse											
<b>UE transversale</b>											
<b>UET4 (O/P)</b>	<b>15h00</b>	<b>1h00</b>					<b>10h00</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
Langues étrangères 4	15h00	1h00	-	-	-	-	10h00	1	1		100%
<b>Total Semestre 4</b>	<b>375h00</b>	<b>13h00</b>	<b>7h30</b>	<b>4h30</b>			<b>375h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

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