

## Département Science de la Matière :

### • Licence « Physique générale »

#### Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O)</b>									
Maths 1 : Analyse et algèbre 1	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Phys1: Mécanique 1	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Chim1 : Structure de la matière	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O)</b>									
"P physique 1	21h			1h30(3h/15j)		2	2	X	
'P Chimie 1	21h			1h30(3h/15j)		2	2	X	
Bureautique et technologie du Web	42h	1h30		1h30		3	3	X	X
<b>UE découverte</b> Choix de l'une des deux unités									
<b>UED1(P)</b>						-			
Physique et ses applications	21h	1h30				2	2		X
Technologies et Environnement	21h	1h30				2	2		X
<b>UED2(P)</b>									
Compléments mathématiques I	42h	1h30	1h30			4	4	X	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O)</b>									
Français et Techniques expression I	21h	1h30				1	1		X
<b>Total Semestre 1</b>	<b>336h</b>	<b>210h ou 189h</b>	<b>63h ou 84h</b>	<b>63h</b>			<b>30</b>		

**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>UEF1(O)</b>									
Maths2 : Analyse et algèbre 2	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Phys2 : Electricité et magnétisme	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Chim2 : Thermodynamique et cinétique chimique	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O)</b>									
TP physique 2	<b>21h</b>			1h30(3h/15j)		2	2		
TP Chimie 2	21h			1h30(3h/15j)		2	2		
Algorithmique et informatique	42h	1h30	1h30/15j	1h30/15j		3	3	X	X
<b>UE découverte</b> Choix de l'une des deux unités									
<b>UED1(P)</b>									
Histoire des sciences	21h	1h30				2	2		X
Economie et gestion de l'entreprise	21h	1h30				2	2		X
<b>UED2(P)</b>									
Compléments mathématiques II	42h	1h30	1h30			4	4	X	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O)</b>									
Français et Techniques d'expression II	21h	1h30				1	1		X
<b>Total Semestre 2</b>	<b>336h</b>	<b>210h ou 189h</b>	<b>73h30 ou 94h30</b>	<b>52h30</b>			<b>30</b>		

**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>UEF1(O)</b>									
Maths3 : Séries et Equations différentielles	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Phys3: Mécanique Analytique et Vibrations	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Phys4: Electromagnétisme et Relativité	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O)</b>									
TP physique 3 : Vibrations	21h			1h30(3h/15j)		2	2	X	
TP chimie 3 : Chimie minérale et organique	21h			1h30(3h/15j)		2	2	X	
Méthodes Numériques I	63h	1h30	1h30	1h30		5	5	X	X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O)</b>									
Chim3 : Chimie minérale et organique	42	1h30	1h30			3	3	X	X
<b>Total Semestre 3</b>	<b>336h</b>	<b>168h</b>	<b>105h</b>	<b>63h</b>			<b>30</b>		

**Semestre 4 :**

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>UEF1(O)</b>									
Maths4 : Fonction de la variable complexe	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Phys5 : Mécanique Quantique I	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Phys6 : Ondes et Optique	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
<b>UEF2(O)</b>									
Systèmes de points et application au solide	42	1h30	1h30			4	4	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O)</b>									
TP Ondes et Optique	21h			1h30(3h/15j)		3	3	X	
Méthodes Numériques II	63h	1h30	1h30	1h30		5	5	X	X
<b>Total Semestre 4</b>	<b>315h</b>	<b>168h</b>	<b>105h</b>	<b>42h</b>			<b>30</b>		

**Semestre 5 :**

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>UEF1(O)</b>									
Phys7 : Physique du solide I	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Phys8 : Mécanique quantique II	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Phys9 : Physique Statistique	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O)</b>									
Electronique générale	42h	1h30	1h30			3	3	X	X
Travaux Pratiques de Thermodynamique	21h			1h30(3h/15j)		2	2	X	
Techniques d'analyse	63h	1h30	1h30	1h30(3h/15j)		5	5	X	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O)</b>									
Anglais I	21h	1h30				2	2		X
<b>Total Semestre 5</b>	<b>336h</b>	<b>189h</b>	<b>105h</b>	<b>42h</b>			<b>30</b>		

**Semestre 6 :**

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>UEF1(O)</b>									
Phys 10 : Physique du solide II	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Phys11 : Physique atomique et Spectroscopie	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
Phys12: Mécanique des milieux continus	63h	3h00	1h30			6	6	X	X
<b>UEF2(O)</b>									
Physique des semi-conducteurs	42h	1h30	1h30			3	3	X	X
Physique Nucléaire	42h	1h30	1h30			3	3	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O)</b>									
Travaux Pratiques de physique atomique et nucléaire	21h			1h30(3h/15j)		2	2	X	
Travaux Pratiques de physique du solide	21h			1h30(3h/15j)		2	2	X	
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O)</b>									
Anglais II	21h	1h30				2	2		X
<b>Total Semestre 6</b>	<b>336</b>	<b>189h</b>	<b>105h</b>	<b>42h</b>			<b>30</b>		