

## Département Science de la Matière :

- **Licence « chimie générale »**

### 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>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>									
TP physique 1	21h			1h30(3h/15j)		2	2	X	
TP 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>34</b>	<b>30</b>		

Semestre 2 :

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>									
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>34</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>	<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>	<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/P)</b>						<b>8</b>	<b>20</b>		
Chim7 : Chimie analytique I	67.5	3	1,5			1.5	5		
Chim8 : Cristallographie géométrique	67.5	1.5	1,5	1.5		1.5	5		
<b>UEF2(O/P)</b>									
Chim9 : Cinétique chimique	67.5	1.5	1.5	1.5		1.5	5		
Chim10 : Chimie quantique	45	1.5	1,5			1.5	5		
<b>UE méthodologie</b>									
						<b>1.5</b>	<b>4</b>		
<b>UEM1(O/P)</b>									
TP CHIM. ANAL.	22.5			1.5		1.5	4		
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>						<b>1.5</b>	<b>3</b>		
Histoire des détergents	22.5	1.5				1	1.5		
Chimie de l'environnement	22.5	1.5				1	1.5		
Etc.									
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>						<b>1.5</b>	<b>3</b>		
Anglais	22.5	1.5		0		1	1.5		
<b>Total Semestre 5</b>	<b>337,5h</b>	<b>12h</b>	<b>6h</b>	<b>4.5h</b>		<b>15</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/P)</b>						<b>10</b>	<b>18</b>		
CHIM11 : Electrochimie	67.5	3	1.5			1.5	5		
CHIM12 : Méthodes physico-chimiques d'analyse	67.5	3	1.5			1.5	5		
<b>UEF2(O/P)</b>									
Chim13 : Chimie analytique II	45	1.5	1.5			1	4		
Chim14 : Chimie des eaux & des déchets	45	1.5	1.5			1	4		
<b>Etc.</b>									
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>						<b>4.5</b>	<b>9</b>		
TP Chim. Min.	45				3	3	6		
TP Chim. Anal II	15				3h/semaine 5 manipulations	1.5	3		
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>						<b>1.5</b>	<b>3</b>		
Chimie des détergents	22.5	1.5				1	1.5		
Gestion du risque chimique et toxicologie	22.5	1.5				1	1.5		
<b>Total Semestre 6</b>	330	12	6	4		16	<b>30</b>		