

## **I – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements**

## Domaine SM

### 1- Semestre 1

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>										
<b>UEF11</b>	202h30	9h00	4h30			9	18	33		67
<b>Mathématiques 1/ Analyse &amp; Algèbre 1</b>	F111 67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33		67
<b>Physique 1/ Mécanique du point</b>	F112 67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33		67
<b>Chimie 1/ Structure de la matière</b>	F113 67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33		67
<b>UE méthodologie</b>										
<b>UEM11</b>	90h00	1h30		4h30		4	8	50		50
<b>TP Mécanique</b>	M111 22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50		50
<b>TP Chimie 1</b>	M112 22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50		50
<b>Informatique 1/ Bureaut. &amp; Techn. Web (5 semaines) + Introduction à l'Algorithmique (10 semaines)</b>	M113 45h00	1h30	-	1h30	55h	2	4	50		50
<b>UE découverte</b>										
<b>UED11 Une matière à choisir parmi :</b>	22h30	1h30				1	2			100
<b>Systèmes physiques simples</b>	D111									
<b>Découverte des Méthodes du Travail Universitaire</b>	D111	1h30	-	-	27h30	1	2			100
<b>Environnement</b>	D111									
<b>Biotechnologie</b>	D111									
<b>UE transversale</b>										
<b>UET11</b>	22h30	1h30				1	2			100
<b>Langues étrangères 1</b>	22h30	1h30	-	-	27h30	1	2			100
<b>Total Semestre 1</b>	<b>337h30</b>	<b>12h00</b>	<b>6h00</b>	<b>4h30</b>		<b>15</b>	<b>30</b>			

\*Autre = Travail complémentaire en consultation semestrielle

## Domaine SM

### 2- Semestre 2

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>									
<b>UEF21</b>	202h30	9h00	4h30			9	18	33	67
Mathématiques 2/ Analyse & Algèbre 2	F211	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33	67
Physique 2/ Electricité	F212	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33	67
Chimie 2/Thermodynamique & Cinétique Chimique	F213	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33	67
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM21</b>	90h00	1h30		4h30		4	8	50	50
TP d'Electricité	M211	-		1h30	27h30	1	2	50	50
TP Chimie 2	M212	-		1h30	27h30	1	2	50	50
Informatique 2/ Langage de programmation	M213	1h30		1h30	55h	2	4	50	50
<b>UE découverte</b>									
<b>UED21</b>	22h30	1h30				1	2		100
<i>Une matière à choisir parmi :</i>									
Chimie à travers des applications basiques									
Economie d'entreprise		1h30	-	-	27h30	1	2		100
Histoire des Sciences									
Energies Renouvelables									
<b>UE transversale</b>									
<b>UET21</b>	22h30	1h30				1	2	x	100
Langues étrangères 2		1h30	-	-	27h30	1	2	x	100
<b>Total Semestre 2</b>	<b>337h30</b>	<b>12h00</b>	<b>6h00</b>	<b>4h30</b>		<b>15</b>	<b>30</b>		

## Filière Chimie

### 1-Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem		V.H hebdomadaire		Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	C	TP	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>
<b>Chimie Minérale</b>	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
<b>Chimie Organique 1</b>	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
<b>Mathématiques Appliquées</b>	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
<b>Vibrations, Ondes &amp; Optique</b>	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>
<b>Travaux Pratiques de Chimie Minérale</b>	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
<b>Travaux Pratiques de Chimie Organique</b>	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
<b>Méthodes Numériques et Programmation</b>	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>
<b>Techniques d'Analyse Physico-Chimique I</b>	45h00	1h30	1h30	-	5h00	2	2	-	100%
<b>UE transversale</b>									
<b>UET3 (O/P)</b>	<b>15h00</b>	<b>1h00</b>			<b>10h00</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>100%</b>
<b>Langues étrangères 3</b>	15h00	1h00	-	-	10h00	1	1	-	100%
<b>Total Semestre 3</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 Chimie

### 2-Semestre 4

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem		V.H hebdomadaire		Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	C	TP	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>4h30</b>	<b>247h30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
<b>Chimie Organique 2</b>	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
<b>Thermodynamique &amp; Cinétique Chimique</b>	67h30	3h00	1h30	-	55h00	3	6	33%	67%
<b>Chimie Analytique</b>	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
<b>Chimie Quantique</b>	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>4h30</b>	<b>87h30</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>
<b>Travaux Pratiques de Chimie Analytique</b>	22h30	-	1h30	1h30	27h30	1	2	50%	50%
<b>Travaux Pratiques de Thermodynamique &amp; Cinétique Chimique</b>	45h00	1h30	1h30	1h30	30h00	2	3	50%	50%
<b>Chimie Inorganique</b>	45h00	1h30	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>1h30</b>	<b>05h00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Techniques d'Analyse Physico-chimique II</b>	45h00	1h30	1h30	-	05h00	2	2	100%	100%
<b>UE transversale</b>									
<b>UET4 (O/P)</b>	<b>15h00</b>	<b>1h00</b>	<b>1h00</b>	<b>1h00</b>	<b>10h00</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Langues étrangères 4</b>	15h00	1h00	-	-	10h00	1	1	100%	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)

### Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres* (14-16 sem)			Continu	Examen
<b>UE fondamentale</b>						<b>12</b>	<b>20</b>		
<b>UEF5.1 (O/P)</b>									
Chimie Organique III	67 h30	3h00	1h30		52 h30	3	5	33 %	67 %
Chimie analytique II	67 h30	3h00	1h30		52 h30	3	5	33 %	67 %
<b>UEF5.2(O/P)</b>									
Cristallographie	67h30	3h00	1h30		52h30	3	5	33 %	67 %
Chimie Quantique II	67h30	3h00	1h30		52h30	3	5	33 %	67 %
<b>UE méthodologie</b>						<b>4</b>	<b>6</b>		
<b>UEM5 (O/P)</b>									
TP chimie analytique	22h30			1h30	52h30	2	3	50 %	50 %
TP modélisation moléculaire	22h30			1h30	52h30	2	3	50 %	50 %
<b>UE découverte</b>						<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>UED5 (O/P)</b>									
Chimie de l'environnement	22h30	1h30			27h30	1	2		100 %
<b>UE transversale</b>						<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>UET5 (O/P)</b>									
Anglais Scientifique I	22h30	1h30			27h30	1	2		100 %
<b>Total Semestre 5</b>	<b>360 h</b>	<b>15 h</b>	<b>6 h</b>	<b>3h00</b>	<b>360 h</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		

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

**Semestre 6 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP			Autres* (14-16 sem)	Continu
<b>UE fondamentale</b>					<b>12</b>	<b>20</b>		
<b>UEF6.1 (O/P)</b>								
Thermodynamique des solutions	67h30	3h00	1h30		3	5	33 %	67 %
Electrochimie	67h30	3h00	1h30		3	5	33 %	67 %
<b>UEF6.2</b>								
Spectroscopie moléculaire	67h30	3h00	1h30		3	5	33 %	67 %
Chimie des surfaces et catalyse	67h30	3h00	1h30		3	5	33 %	67 %
<b>UE méthodologie</b>					<b>4</b>	<b>6</b>		
<b>UEM6 (O/P)</b>								
TP d'électrochimie	22h30			1h30	2	3	50 %	50 %
TP Méthodes physico-chimique d'analyses	22h30			1h30	2	3	50 %	50 %
<b>UE découverte</b>					<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>UED6 (O/P)</b>								
Ethique et déontologie	22h30	1h30			1	2		100 %
<b>UE transversale</b>					<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>UET6 (O/P)</b>								
Anglais Scientifique II	22h30	1h30			1	2		100 %
<b>Total Semestre 6</b>	<b>360 h</b>	<b>15 h</b>	<b>6 h</b>	<b>3 h</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		

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

**Récapitulatif global de la formation :** (indiquer le VH global séparé en cours, TD,TP... pour les 06 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

<b>VH \ UE</b>	<b>UEF</b>	<b>UEM</b>	<b>UED</b>	<b>UET</b>	<b>Total</b>
<b>Cours</b>	607h30	90h	157h30	120h	975 h
<b>TD</b>	495 h	--	45h	--	540h
<b>TP</b>	--	360 h	--	--	360
<b>Travail personnel</b>	817h30	652h30	155h	165h	1790h
<b>Autre (préciser)</b>					
<b>Total</b>	1920 h	1102h30	357h30	285h	3665 h
<b>Crédits</b>	116	42	12	10	<b>180</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	64,44 %	23,33 %	6,66 %	5,55 %	100 %