

**1- Semestre 1 :**

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Mode d'évaluation	
				C	TD	TP	Travail personnel	Continu	Examen
UEF1(O/P)Pharmacologie générale	3	6	75	3	1.30	3	4		x
Physiologie du système nerveux central	3	6	75	3			4		x
UEF2(O/P)Immunologie cellulaire et moléculaire	3	6	75	3		3	2		x
Biologie moléculaire	3	6	75	3	1.30		2		x
UEM1(O/P)TIC	2	4	60	1.30	1.30	3	2		x
UED1Anglais scientifique	1	2	45	1.30			1.30		x
<b>Total Semestre 1</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>355</b>	<b>10.30</b>	<b>4.30</b>	<b>9.00</b>	<b>15.30</b>		

## 2- Semestre 2 :

			14-16 sem	C	TD	TP	Travail person nel	Continu	Examen
<b>UEF3Physiopathologie</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>1.30</b>		<b>4.30</b>		<b>x</b>
<b>Pharmacologie systémique</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>1.30</b>				<b>x</b>
<b>UEF 4 Physiologie de la nutrition</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>3</b>			<b>4.30</b>		
<b>Molécules de la régulation</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>3</b>					<b>x</b>
<b>UEM1Analyse statistique des expériences biologiques</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>70</b>	<b>1.30</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>x</b>
<b>UED2Législation</b>		<b>2</b>	<b>30</b>	<b>1.30</b>					
<b>Anglais scientifique</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>1.30</b>			<b>2</b>		<b>x</b>
<b>Total Semestre 2</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>390</b>	<b>12.00</b>	<b>6.00</b>	<b>3.00</b>	<b>15</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	VHS	V.H hebdomadaire				Mode d'évaluation	
			14-16 sem	C	TD	TP	Travail personne I	Continu	Examen
<b>UEF5 Molécules Bioactives</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>70</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>x</b>
<b>Toxicologie</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>70</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>x</b>
<b>UEM2 Expérimentation animale et Bioéthique</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>1.30</b>	<b>1.30</b>	<b>3</b>		<b>x</b>
<b>Recherche et communication scientifique</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>1.30</b>	<b>1.30</b>		<b>3</b>		<b>x</b>
<b>UED3 Entreprenariat</b>		<b>2</b>	<b>30</b>	<b>1.30</b>	<b>1.30</b>				
<b>Anglais scientifique</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>1.30</b>			<b>3</b>		<b>x</b>
<b>Total Semestre 3</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>7.30</b>	<b>15</b>		

#### 4- Semestre 4 :

**Domaine** : Sciences de la Nature et de la Vie  
**Filière** : Sciences Biologiques  
**Spécialité** : : **Physiologie Cellulaire et Physiopathologie**

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
<b>Travail Personnel</b>			
<b>Mémoire de fin d'études aux laboratoire</b>	<b>360</b>	<b>15</b>	<b>30</b>
<b>Séminaires</b>			
<b>Autre (préciser)</b>			
<b>Total Semestre 4</b>			<b>30</b>

**5- Récapitulatif global de la formation** : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
<b>Cours</b>	<b>570</b>	<b>112.5</b>	<b>67.5</b>		<b>750</b>
<b>TD</b>	<b>90</b>	<b>112.5</b>			<b>202.5</b>
<b>TP</b>	<b>180</b>	<b>112.5</b>			<b>292.5</b>
<b>Travail personnel</b>	<b>405</b>	<b>180</b>	<b>97.5</b>		<b>682.5</b>
<b>Autre (mémoire)</b>	<b>360</b>				<b>360</b>
<b>Total</b>	<b>1605</b>	<b>339</b>	<b>165</b>		<b>2109</b>
<b>Crédits</b>	<b>92</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>120</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	<b>76%</b>	<b>16.5%</b>	<b>7.5%</b>		

