

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Trav Pers			Continu	Examen
<b>Unités d'Enseignement fondamentales (UF)</b>	202.5	6	3	4.5	247.5	9	18		
<b>Unité d'Enseignement fondamentale (UEF11)</b>									
<b>Matière UEF111:</b> Physiologie Cellulaire et Moléculaire Végétale	45	1.5	-	1.5	55	2	4	40%	60%
<b>Matière UEF112:</b> Biochimie et Physico-chimie Alimentaires	67.5	1.5	1.5	1.5	82.5	3	6	40%	60%
<b>Unité d'Enseignement fondamentale (UEF22)</b>									
<b>Matière UEF211 :</b> Pharmacologie	45	1.5	-	1.5	55	2	4	40%	60%
<b>Matière UEF212 :</b> Toxicologie	45	1.5	1.5	-	55	2	4	40%	60%
<b>Unité d'Enseignement Méthodologique (UEM12)</b>	105	3	0	4	120	4	9		
<b>Matière UEM111:</b> Outils et Méthodologie de la Biologie Moléculaire	67.5	1.5	-	3	75	3	6	40%	60%
<b>Matière UEM112:</b> Génétique Moléculaire	37.5	1.5	-	1	45	2	3	40%	60%
<b>Unité d'Enseignement Découverte (UED11)</b>	45	1.5	0	1.5	5	2	2		
<b>Matière UED111 :</b> Biogéographie, Changements Climatiques et Biodiversité	45	1.5	-	1.5	5	2	2	40%	60%
<b>Unité d'Enseignement Transversale (UET11)</b>	22.5	1.5	0	0	2.5	1	1		
<b>Matière UET111:</b> Communication	22.5	1.5	-	-	2.5	1	1	-	100%
<b>Total Semestre 3</b>	375	12	3	10	375	16	30		

- Enseignement présentiel : théorique : 225 h
- Enseignement présentiel : travaux pratiques : 150 h
- Enseignement non présentiel : travail personnel : 375 h

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Trav Pers			Continu	Examen
<b>Unités d'Enseignement fondamentales (UF)</b>	202.5	6	3	4.5	247.5	9	18		
<b>Unité d'Enseignement fondamentale (UEF12)</b>									
<b>Matière UEF121: Biologie des Plantes</b>	45	1.5	-	1.5	55	2	4	40%	60%
<b>Matière UEF122: Taxonomie des Angiospermes</b>	67.5	1.5	1.5	1.5	82.5	3	6	40%	60%
<b>Unité d'Enseignement fondamentale (UEF22)</b>									
<b>Matière UEF221 : Ressources Phytogénitiques et Conservation</b>	45	1.5	-	1.5	55	2	4	40%	60%
<b>Matière UEF222 : Techniques de Production et Culture Biologique</b>	45	1.5	1.5	-	55	2	4	40%	60%
<b>Unité d'Enseignement Méthodologique (UEM12)</b>	105	3	0	4	120	4	9		
<b>Matière UEM121: Techniques d'Echantillonnage</b>	67.5	1.5	-	3	75	3	6	40%	60%
<b>Matière UEM122: Biostatistique</b>	37.5	1.5	-	1	45	2	3	40%	60%
<b>Unité d'Enseignement Découverte (UED12)</b>	45	1.5	0	1.5	5	2	2		
<b>Matière UED121 : Bioinformatique</b>	45	1.5	-	1.5	5	2	2	40%	60%
<b>Unité d'Enseignement Transversale (UET12)</b>	22.5	1.5	0	0	2.5	1	1		
<b>Matière UET121: Législation</b>	22.5	1.5	-	-	2.5	1	1	-	100%
<b>Total Semestre 3</b>	375	12	3	10	375	16	30		

- Enseignement présentiel : théorique : 225 h
- Enseignement présentiel : travaux pratiques : 150 h
- Enseignement non présentiel : travail personnel : 375 h

### 3- Semestre 3 :