

Filière : Science Biologiques

Spécialité : Biotechnologie et Génomique Végétale

Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			VHS	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales	202h.30	112h.30	22h.30	67h.30	247h.30	09	18	40 %	60 %
UEF1 (O/P): Biologie Végétale									
Matière 1: Botanique et Systématique des plantes supérieures à intérêt économique	45h.00	01h.30		01h.30	55h.00	02	04	×	×
Matière 2: Relation Plante – Environnement	45h.00	01h.30		01h.30	55h.00	02	04	×	×
Matière 3: Relation Plante – Microorganismes	45h.00	01h.30		01h.30	55h.00	02	04	×	×
UEF2 (O/P): Génétique Moléculaire									
Matière 1: Génétique végétale	22h.30	01h.30			27h.30	01	02	×	×
Matière 2: Biologie moléculaire	45h.00	01h.30	01h.30		55h.00	02	04	×	×
UE méthodologie	105h.00	45h.00	45h.00	15h.00	120h.00	05	09		
UEM (O/P): Biomathématique et Bioinformatique									
Matière 1 : Bioinformatique	60h.00	01h.30	01h.30	01h.00	65h.00	03	05	×	×
Matière 2 : Statistique et modélisation	45h.00	01h.30	01h.30		55h.00	02	04	×	×
UE découverte	45h.00	45h.00			05h.00	02	02		
UED (O/P): Rédaction scientifique									
Matière 1 : Anglais scientifique	22h.30	01h.30			02h.30	01	01	×	×
Matière 2 : Références bibliographiques et rédaction d'articles	22h.30	01h.30			02h.30	01	01	×	×
UE transversale	22h.30	22h.30			02h.30	01	01		
UET (O/P) : Communication									
Matière 1 : Communication	22h.30	01h.30			02h.30	01	01	×	×
Total Semestre 1	375h.00	225h.00	67h.30	82h.30	375h.00	17	30		

Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			VHS	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales	202h.30	112h.30	45h.00	45h.00	247h.30	09	18	40 %	60 %
UEF1 (O/P) : Biotechnologie Végétale									
Matière 1 : Biotechnologie végétale et Amélioration des plantes	67h.30	03h.00		01h.30	82h.30	03	06	×	×
Matière 2 : Transgénèse végétale	45h.00	01h.30	01h.30		55h.00	02	04	×	×
UEF2 (O/P) : Génomique Végétale									
Matière 1 : Génomique structurale	45h.00	01h.30	01h.30		55h.00	02	04	×	×
Matière 2 : Génomique fonctionnelle	45h.00	01h.30		01h.30	55h.00	02	04	×	×
UE méthodologie	105h.00	45h.00	37h.30	22h.30	120h.00	05	09		
UEM (O/P) : Techniques de laboratoire et Biologie moléculaire									
Matière 1 : Techniques de laboratoire en Biologie moléculaire	60h.00	01h.30	01h.00	01h.30	65h.00	03	05	×	×
Matière 2 : Plantes modèles	45h.00	01h.30	01h.30		55h.00	02	04	×	×
UE découverte	45h.00	22h.30	22h.30		05h.00	02	02		
UED (O/P): Démarche expérimentale en biologie									
Matière 1 : Démarche expérimentale en biologie	45h.00	01h.30	01h.30		05h.00	02	02	×	×
UE transversale	22h.30	22h.30			02h.30	01	01		
UET (O/P) : Législation									
Matière 1 : Législation	22h.30	01h.30			02h.30	01	01	×	×
Total Semestre 2	375h.00	202h.30	105h.00	67h.30	375h.00	17	30		

Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			VHS	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentale	202h.30	135h.00	67h.30		247h.30	09	18	40 %	60 %
UEF1 (O/P) : Amélioration génétique végétale									
Matière 1 : Méthodologie de l'amélioration génétique des plantes	67h.30	03h.00	01h.30		82h.30	03	06	×	×
Matière 2 : Approche génomique de l'amélioration génétique des plantes	67h.30	03h.00	01h.30		82h.30	03	06	×	×
Matière 3 : Biodiversité végétale et Conservation	67h.30	03h.00	01h.30		82h.30	03	06	×	×
UE méthodologie	105h.00	67h.30	37h.30		120h.00	05	09		
UEM (O/P) : Produits végétaux et Bioindustrie									
Matière 1 : Biologie des produits végétaux et Bioindustrie	60h.00	03h.00	01h.00		65h.00	03	05	×	×
Matière 2 : Interface recherche/ industrie et veille technologique	45h.00	1h.30	01h.30		55h.00	02	04	×	×
UE découverte	45h.00	22h.30	22h.30		05h.00	02	02		
UED (O/P): Organisation et Valorisation de la recherche scientifique									
Matière 1 : Organisation et valorisation de la recherche scientifique	45h.00	01h.30	01h.30		05h.00	02	02	×	×
UE transversale	22h.30	22h.30			02h.30	01	01		
UET (O/P) : Entrepreneuriat									
Matière 1 : Entrepreneuriat	22h.30	01h.30			02h.30	01	01	×	×
Total Semestre 3	375h.00	247h.30	127h.30		375h.00	17	30		