

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales	202 h 30	6 h 00	1 h 30	6 h 00	247 h 30	9	18		
UEF1(O/P) : Physiologie de la reproduction et Régulations									
Matière 1 : Régulations endocriniennes et métaboliques	67 h 30	1 h 30		3 h	82 h 30	3	6	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière 2 : Gamétogenèse : Aspects cellulaires, moléculaires et régulation	67 h 30	1 h 30		3 h	82 h 30	3	6	Contrôle continu	01 examen semestriel
UEF2 (O/P) : Immunologie et Infectiologie									
Matière 1 : Immunologie de la reproduction	45 h	1 h 30	1 h 30		55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière2 : Agents infectieux et reproduction	22 h 30	1 h 30			27 h 30	1	2	Contrôle continu	01 examen semestriel
UE méthodologie	105 h 00	4 h 00	1 h 30	1 h 30	120 h 00	5	9		
UEM1(O/P) : Méthodes de recherche et d'exploitation									
Matière 1 : Bioinformatique	37 h 30	1 h		1 h 30	37 h 30	2	3	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière 2 : Analyse d'articles	45 h	1 h 30	1 h30		55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière 3 : Recherche bibliographique	22 h 30	1h 30			27 h 30	1	2		01 examen semestriel
UE découverte	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		
UED1(O/P) : Découverte I									
Matière 1 : Histoire des méthodes contraceptives	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		01 examen semestriel
UE transversale	45 h 00	3 h 00			5 h 00	2	2		
UET1(O/P) : Transversale I									
Matière 1 : Communication	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		01 examen semestriel
Matière 2 : Anglais	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		01 examen semestriel
Total Semestre 1	375 h	14 h 30	3 h	7 h 30	375 h	17	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales	202 h 30	7 h 30	3 h 00	3 h 00	247 h 30	9	18		
UEF1(O/P) : Physiologie Cellulaire et Molécules de signalisation									
Matière 1 : Molécules Informatives et Signalisation	45 h	1 h 30		1 h 30	55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière 2 : Physiologie des régulations : Aspects Cellulaires et Moléculaires	45 h	1 h 30		1 h 30	55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
UEF2(O/P) : Physiologie et pathologie de la reproduction									
Matière 1 : Physiologie de la gestation	45 h	1 h 30	1 h 30		55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière 2 : Pathologies de la reproduction	45 h	1 h 30	1 h 30		55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière 3 : Toxicologie de la reproduction	22 h 30	1 h 30			27 h 30	1	2	Contrôle continu	01 examen semestriel
UE méthodologie	105 h 00	4 h 00	1 h 30	1 h 30	120 h 00	5	9		
UEM1 (O/P) : Méthodologie II									
Matière 1 : Biotechnologies de l'ADN	45 h	1 h 30	1 h 30		55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière 2 : Rédaction Scientifique et présentations	22 h 30	1 h 30			27 h 30	1	2	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière 3 : Bioinformatique	37 h 30	1 h		1 h 30	37 h 30	2	3	Contrôle continu	01 examen semestriel
UE découverte	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		
UED1(O/P) : Découverte II									
Matière 1 : Tests d'exploration de la fonction de reproduction	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		01 examen semestriel
UE transversale	45 h 00	3 h 00			5 h 00	2	2		
UET1(O/P) : Transversale II									
Matière 1 : Législation	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		01 examen semestriel
Matière 2 : Anglais scientifique	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		01 examen semestriel
Total Semestre 2	375 h	16 h	4 h 30	4 h 30	375 h	17	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales	202 h 30	7 h 30	6 h 00		247 h 30	9	18		
UEF1(O/P) : Biotechnologies de la reproduction									
Matière 1 : Maîtrise de la reproduction animale par les biotechnologies	45 h	1 h 30	1 h 30		55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière 2 : Production animale	45 h	1 h 30	1 h 30		55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
UEF2(O/P) : Différenciation sexuelle chez les mammifères									
Matière 1 : Contrôle de la différenciation sexuelle et organogenèse de l'appareil génital	45 h	1 h 30	1 h 30		55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
UEF3(O/P) : Environnement, métabolisme et reproduction									
Matière 1 : Chronobiologie et rythmes endocriniens	45 h	1 h 30	1 h 30		55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière 2 : Régulation endogène et exogène de la reproduction	22 h 30	1 h 30			27 h 30	1	2	Contrôle continu	01 examen semestriel
UE méthodologie I	105 h 00	3 h 00	3 h 00	1 h 00	120 h 00	5	9		
UEM1(O/P) : Méthodologie III									
Matière 1 : Méthodes d'étude de la cellule et des biomolécules	60 h	1h30	1 h 30	1 h	65 h	3	5	Contrôle continu	01 examen semestriel
Matière 2 : Conservation et valorisation du patrimoine faunistique par les biotechnologies	45 h	1 h 30	1 h 30		55 h	2	4	Contrôle continu	01 examen semestriel
UE découverte	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		
UED1(O/P) : Découverte III									
Matière 3 : Bioéthique et biosécurité	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		01 examen semestriel
UE transversale	45 h 00	3 h 00			5 h 00	2	2		
UET1(O/P) : Transversale III									
Matière 1 : Entreprenariat	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		01 examen semestriel
Matière 2 : Anglais scientifique	22 h 30	1 h 30			2 h 30	1	1		01 examen semestriel
Total Semestre 3	375 h	15 h	9 h	1 h	375 h	17	30		

