



2^{ème} année filière « Sciences biologiques » - Semestre 03

Unités d'enseignement	Matière	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire		
				Cours	TD	TP
U E Fondamentale Crédits : 6 Coefficients : 3	Zoologie	6	3	Oui	-	Oui
U E Fondamentale Crédits : 12 Coefficients : 6	Biochimie	6	3	Oui	Oui	-
	Génétique	6	3	Oui	Oui	-
U E Méthodologie Crédits : 4 Coefficients: 2	Techniques de Communication et d'Expression (en anglais)	4	2	Oui	Oui	-
U E Méthodologie Crédits : 5 Coefficients: 3	Biophysique	5	3	Oui	Oui	Oui
U E Découverte Crédits : 2 Coefficients : 2	Environnement et Développement Durable	2	2	Oui	-	-
U E Transversale Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique et Déontologie Universitaire	1	1	Oui	-	-
Total Semestre 3		30				



2^{ème} année filière « Sciences biologiques » - Semestre 04

Unités d'enseignement	Matière	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire		
				Cours	TD	TP
U E Fondamentale Crédits : 6 Coefficients : 3	Botanique	6	3	Oui	-	Oui
U E Fondamentale Crédits : 12 Coefficients : 6	Microbiologie	8	4	Oui	Oui	Oui
	Immunologie	4	2	Oui	Oui	-
U E Méthodologie Crédits : 4 Coefficients: 2	Méthodologie scientifique et techniques d'étude du vivant	4	2	Oui	-	Oui
U E Méthodologie Crédits : 5 Coefficients: 3	Biostatistique	5	3	Oui	Oui	Oui
U E Découverte Crédits : 2 Coefficients : 2	Ecologie générale	2	2	Oui	Oui	-
U E Transversale Crédits : 1 Coefficients : 1	Outils Informatiques	1	1	Oui	-	-
Total Semestre 4		30				



2^{ème} année filière « Ecologie et Environnement » - Semestre 03

Unités d'enseignement	Matière	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire		
				Cours	TD	TP
U E Fondamentale Crédits : 6 Coefficients : 3	Zoologie	6	3	Oui	-	Oui
U E Fondamentale Crédits : 12 Coefficients : 6	Environnement et Développement Durable	6	3	Oui	Oui	-
	Génétique	6	3	Oui	Oui	-
U E Méthodologie Crédits : 4 Coefficients: 2	Techniques de Communication et d'Expression (en anglais)	4	2	Oui	Oui	-
U E Méthodologie Crédits : 5 Coefficients: 3	Biophysique	5	3	Oui	Oui	Oui
U E Découverte Crédits : 2 Coefficients : 2	Physiologie végétale	2	2	Oui	-	-
U E Transversale Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique et Déontologie Universitaire	1	1	Oui	-	-
Total Semestre 3		30				



2^{ème} année filière « Ecologie et Environnement » - Semestre 04

Unités d'enseignement	Matière	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire		
				Cours	TD	TP
U E Fondamentale Crédits : 6 Coefficients : 3	Botanique	6	3	Oui	-	Oui
U E Fondamentale Crédits : 12 Coefficients : 6	Microbiologie	8	4	Oui	Oui	Oui
	Méthodes d'étude et inventaire de la faune et la flore	4	2	Oui	Oui	-
U E Méthodologie Crédits : 4 Coefficients: 2	Ecologie générale	4	2	Oui	Oui	-
U E Méthodologie Crédits : 5 Coefficients: 3	Biostatistique	5	3	Oui	Oui	Oui
U E Découverte Crédits : 2 Coefficients : 2	Pédologie	2	2	Oui	Oui	-
U E Transversale Crédits : 1 Coefficients : 1	Outils Informatiques	1	1	Oui	-	-
Total Semestre 4		30				



2^{ème} année filière «Hydrobiologie Marine et Continentale» - Semestre 03

Unités d'enseignement	Matière	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire		
				Cours	TD	TP
U E Fondamentale Crédits : 6 Coefficients : 3	Zoologie	4	2	Oui	-	Oui
	Limnologie	2	1			
U E Fondamentale Crédits : 12 Coefficients : 6	Biochimie	6	3	Oui	Oui	-
	Génétique	6	3	Oui	Oui	-
U E Méthodologie Crédits : 4 Coefficients: 2	Techniques de Communication et d'Expression (en anglais)	4	2	Oui	Oui	-
U E Méthodologie Crédits : 5 Coefficients: 3	Biophysique	5	3	Oui	Oui	Oui
U E Découverte Crédits : 2 Coefficients: 2	Environnement et Développement Durable	2	2	Oui	Oui	-
U E Transversale Crédits : 1 Coefficients: 1	Ethique et Déontologie Universitaire	1	1	Oui	-	-
Total Semestre 3		30				



2^{ème} année filière «Hydrobiologie Marine et Continentale» - Semestre 04

Unités d'enseignement	Matière	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire		
				Cours	TD	TP
U E Fondamentale Crédits :4 Coefficients : 2	Océanologie	4	2	Oui	Oui	-
U E Fondamentale Crédits : 14 Coefficients : 7	Microbiologie	8	4	Oui	Oui	Oui
	Botanique	6	3	Oui	-	Oui
U E Méthodologie Crédits : 4 Coefficients: 2	Physiologie Végétale	4	2	Oui	-	Oui
U E Méthodologie Crédits : 5 Coefficients: 3	Biostatistique	5	3	Oui	Oui	Oui
U E Découverte Crédits : 2 Coefficients: 2	Ecologie générale	2	2	Oui	Oui	-
U E Transversale Crédits : 1 Coefficients: 1	Outils informatiques	1	1	Oui	-	-
Total Semestre 4		30				