

UNITES D'ENSEIGNEMENT	Total présentiel	ECTS	COEF	1ère session	2ème session	Enseignant responsable de l'UE	
<b>Semestre 1</b>							
<b>UE Obligatoires (20 ECTS)</b>	<b>184.0</b>	<b>20.0</b>	<b>10.0</b>				
S1.1_Mesures et analyses physico-chimiques	30.0	3	1.5	100% CCE	100% ETO	Mathilde Monperrus	
S1.2_Analyses univariées et multivariées	45	6	3	100% CCE	100% ETO	Matthias Vignon	
S1.3_Ecotoxicologie	50	5	2.5	30% CCO + 70% CCE	100% ETO	Mathilde Monperrus	
S1.4_Hydrology*	35	4	2	100% CCE	100% ETO	Damien Sous	
S1.5_Fonctionnement et vulnérabilité des écosystèmes côtiers	24	2	1	100% CCE	100% ETO	Nathalie Caill-Milly/Yann Lalanne	
<b>UE Optionnelles à choisir (eq 10 ECTS)</b>							
S1.6_Généétique des populations	45	5	2.5	100% CCE	100% ETO	Nacira Merchermek	Conseillé pour M2 DynEA
S1.7_Ecologie fonctionnelle des milieux aquatiques d'eau douce	45	5	2.5	100% CCE	100% ETO	Frank D'amico	DynEA
S1.8_Hydraulique	30	3	1.5	100% CCE	100% ETO	Damien Sous	QuaMA
S1.9_Méthodes d'analyse de polluants	30	3	1.5	100% CCE	100% ETO	Laurent Lancelleur	QuaMA
S1.10_Monitoring networks*	35	4	2	100% CCE	100% ETO	Thierry Pigot	QuaMA
Tot pres S1 Options DynEA	90.0	10.0	5.0				
Tot pres S1 Options QuaMA	95.0	10.0	5.0				
Total pres S1 DynEA (UE Obligatoires + Options)	274.0	30.0	15.0				
Total pres S1 QuaMA (UE Obligatoires + Options)	279.0	30.0	15.0				
<b>Semestre 2</b>							
<b>UE Obligatoires (24 ECTS)</b>	<b>92.0</b>	<b>24.0</b>	<b>12.0</b>				
S2.1_Gouvernance de l'eau et outils de gestion intégrée	20.0	2	1	50% CCE + 50% CCO	100%	Yann Lalanne	
S2.2_Anglais	20.0	2	1	50% CCE + 50% CCO	100% ETO	Marcela Angel	
S2.3.1_Gestion de projet et communication	12	1	0.5	50% CCE + 50% CCO	100% ETO	Yann Lalanne/ Laurent Lancelleur	
S2.3.2_Projet tutoré/Projet entreprise (alternant)	20	3	1.5	50% CCE + 50% CCO		Yann Lalanne/ Laurent Lancelleur	
S2.4_SIG	20	2	1	100% CCE	100% ET	Iker Castège/Laurent Lancelleur	
S2.5_Stage 4 à 6 mois à partir de mars	0	14	7	40% ETO + 60 % ETO		Cédric Tentelier/ Yann Lalanne	
<b>UE Optionnelles à choisir (eq 96ECTS)</b>							
S2.6_Introduction à la gestion conservatoire	18	2	1	100% CCO	100% ETO	Yann Lalanne/Laurent Soulier	Conseillé pour M2 DynEA
S2.7_Ecologie des populations	25	4	2	100% CCE	100% ETO	Cédric Tentelier	DynEA
S2.8_Dynamique côtière	28	4	2	100% CCE	100% ETO	Damien Sous	QuaMA
S2.9_Topographie	10	2	1	100% CCE	100% ETO	Iker Castège/Laurent Lancelleur	QuaMA
Tot pres S2 Options DynEA	43.0	6.0	3.0				
Tot pres S2 Options QuaMA	38.0	6.0	3.0				
Total pres S2 DynEA (UE Obligatoires + Options)	135.0	30.0	15.0				
Total pres S2 QuaMA (UE Obligatoires + Options)	130.0	30.0	15.0				
<b>Tot pres DynEA</b>	<b>409.0</b>	<b>60.0</b>	<b>30.0</b>				
<b>Tot pres QuaMA</b>	<b>409.0</b>	<b>60.0</b>	<b>30.0</b>				

CCE : Contrôle Continu Ecrit ; CCO : Contrôle Continu Oral ; ETO : Examen Terminal Oral

\* UE dispensée en anglais si présence d'étudiant(e)s internationaux (MUNDUS)