

Semestre (1)

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code/Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficient s		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Mathématiques	UE110	UEF111	Statistique	21	21			3	6	1,5	3		X
			UEF112	Méthodes numériques (langage R)	21	21			3		1,5		X	
2	Informatique	UE120	UEF121	Programmation	10,5	10,5	21		3	6	1,5	3		X
			UEF122	Base de données	10,5	10,5	21		3		1,5		X	
3	Hydraulique et modélisation 1	UE130	UEF131	Dynamique océanique	21	21			3,5	7	1,75	3,5		X
			UEF132	Modélisation hydrodynamique	21	21			3,5		1,75		X	
4	Gestion intégrée des zones côtière (GIZC)	UE140	UEF141	Géomorphologie du littoral et Morphodynamique sédimentaire	21	21			3,5	7	1,75	3,5		X
			UEF142	Gestion et préservation d'écosystèmes côtiers	21	21			3,5		1,75		X	
5	Transversales 1	UT150	UET151	Anglais scientifique	10,5	10,5			2	4	1	2		X
			UET152	Economie environnementale	10,5	10,5			2		1		X	
Total					168	168	42	0	30	30	15	15		
					Total		378							

Semestre (2)

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	SIG et Cartographie	UE210	UEF211	SIG et Télédétection spatiale	21	21	21		4	7	2	3,5		X
			UEF212	Cartographie thématique	10,5	10,5	21		3		1,5			X
2	Ressources en eau	UE220	UEF221	Mobilisation et gestion des eaux	21	21			3,5	7	1,75	3,5		X
			UEF222	Qualité et analyse des eaux	10,5	10,5	21		3,5		1,75			X
3	Modélisation 2	UE230	UEF231	Projet modélisation océanique et côtière	10,5		21		2,5	5	1,25	2,5		X
			UEF232	Projet modélisation hydrodynamique	10,5		21		2,5		1,25			X
4	Pollution côtière	UE240	UEF241	Pollution et biodiversité marine	21	21			3,5	7	1,75	3,5		X
			UEF242	Dépollution et réhabilitation des côtes	21	21			3,5		1,75			X
5	Transversales 2	UT250	UET251	Législation du domaine hydraulique	10,5	10,5			2	4	1	2		X
			UET252	Consolidation linguistique	10,5	10,5			2		1			X
Total					147	126	105	0	30	30	15	15		
					Total	378								

Semestre (3)

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
1	Traitement des eaux	UE310	UEF311	Traitement, dessalement et distribution de l'eau potable	21	10,5			3	7	1,5	3,5		X
			UEF312	Traitement des eaux urbaines et industrielles usées	21	10,5	21		4		2		X	
2	Aménagement	UE320	UEF321	Aménagements côtiers écologiques	21	10,5			3	7	1,5	3,5		X
			UEF322	Projets de synthèse	10,5	10,5	42		4		2		X	
3	Gestion des risques et aménagements littoraux	UE330	UEF331	Réhabilitation et aménagement du littoral	21	21			3	6	1,5	3		X
			UEF332	Protection des écosystèmes littoraux	21	21			3		1,5		X	
4	management environnemental	UE340	UEF341	SME et EIE	21	10,5			3	6	1,5	3		X
			UEF342	Séminaires	21	21			3		1,5		X	
5	Transversales 3	UT350	UET351	Entreprenariat	10,5	10,5			2	4	1	2		X
			UET352	TEC et rédaction de rapports	10,5	10,5			2		1		X	
Total					178,5	136,5	63	0	30	30	15	15		

Total 378

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Activité pratique	Obligatoire	<u>M. Professionnel</u> : Mémoire de Stage de fin d'études (ou projet professionnel tutoré, étude de cas et sa simulation ou plan d'affaires)				400	30	30	15	15		
Total				400				30	30	15	15		