



Eau et Littoral (EL)



Structure de
formation
Faculté des
Sciences



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- › M1 - Eau et Littoral (EL)
- › M1 - Eau et Littoral (EL) - APPRENTISSAGE
- › M2 - Eau et Littoral (EL)
- › M2 - Eau et Littoral (EL) - APPRENTISSAGE

Présentation

Le master Eau Littoral est un parcours du master Sciences de l'Eau.

Il propose une formation pluridisciplinaire théorique et pratique sur l'aménagement, la gestion et la protection des espaces littoraux et maritimes. Elle se base sur des enseignements de sciences, de droit, de géographie et d'économie.

Objectifs

L'objectif principal est de former des cadres, gestionnaires des littoraux et des mers, à partir d'un socle scientifique et de bonnes compétences en économie, droit et gestion.

Savoir faire et compétences

La formation vise notamment la connaissance :

- des métiers de la mer et des activités littorales (pêches, aquaculture, conchyliculture..)

- des acteurs socio-économiques sur le domaine littoral

- du cadre administratif et législatif en domaine littoral et maritime

- des méthodes de gestion et de protection des écosystèmes littoraux

- des bases d'ingénierie de construction ou de réhabilitation d'aménagements littoraux ou portuaires

- des risques spécifiques associés au domaine littoral

Organisation

Contrôle des connaissances

Contrôle Terminal ou contrôle continu suivant les UE

Infos pratiques



Programme

Organisation

Le M1 accueille 8 étudiants scientifiques qui rejoignent ensuite en M2 8 étudiants de filière SHS et 8 autres de sciences économiques.

Les enseignements de M1 sont, soit communs à d'autres parcours du master Eau, soit communs au parcours GCL (Génie Côtier et Littoral) du master STPE (Sciences de la Terre).

En M2, les enseignements sont spécifiques et répartis entre des enseignants venant de la faculté des sciences, de MOMA (Montpellier Management) et de l'Université Paul Valéry (SHS). S'y ajoute de nombreux intervenants professionnels extérieurs.

M1 - Eau et Littoral (EL)

M1S1 EL

Anglais thématique 1	2 crédits
Projet bibliographique	3 crédits
Gestion de projet 1	2 crédits
Initiation à la gestion des risques et vulnérabilité	2 crédits
Fonctionnement des hydrosystèmes	3 crédits
Grands questionnements en dynamique littorale	1 crédits
Milieux littoraux et bases de l'hydromorphodynamisme litt	3 crédits
Océan, Atmosphère, Climat	3 crédits
Techniques communication	2 crédits
CHOIX 1	9 crédits
Fonctionnement des écosystèmes aquatiques	3 crédits
De l'aménagement à la gestion du territoire	3 crédits
Enjeux acteurs régulation	3 crédits
Contaminants du milieu aquatique et développement durable	3 crédits
Cycle eau bassin versant	3 crédits
Eau et agriculture : enjeux et questions scientifiques	3 crédits

M1S2 EL



Pratiques participation GIRE	3 crédits	Anglais thématique 1	2 crédits
Qualité des eaux et microbiologie	2 crédits	Projet bibliographique	3 crédits
Stage M1 EL	6 crédits	Gestion de projet 1	2 crédits
Expérimentation en milieu contrôlé	3 crédits	Initiation à la gestion des risques et vulnérabilité	2 crédits
Anglais thématique 2	2 crédits	Fonctionnement des hydrosystèmes	3 crédits
Pratique des SIG	3 crédits	Grands questionnements en dynamique littorale	1 crédits
Bases de géotechnique	2 crédits	Milieux littoraux et bases de l'hydromorphodynamisme litt	3 crédits
Techniques de mesure in-situ et analyse de données	3 crédits	Océan, Atmosphère, Climat	3 crédits
Hydro-morphodynamisme littoral et portuaire	3 crédits	Techniques communication	2 crédits
Cartographie numérique à l'analyse multi-risque	3 crédits	CHOIX 1	9 crédits
		Fonctionnement des écosystèmes aquatiques	3 crédits
		De l'aménagement à la gestion du territoire	3 crédits
		Enjeux acteurs régulation	3 crédits
		Contaminants du milieu aquatique et développement durable	3 crédits
		Cycle eau bassin versant	3 crédits
		Eau et agriculture : enjeux et questions scientifiques	3 crédits

M1 - Eau et Littoral (EL) - APPRENTISSAGE

M1S1 EL APPRENTISSAGE

M1S2 EL APPRENTISSAGE



Qualité des eaux et microbiologie	2 crédits	Aménagement et résilience des territoires littoraux	4 crédits
Expérimentation en milieu contrôlé	3 crédits	Gestion du trait de côte et des territoires littoraux	3 crédits
Anglais thématique 2	2 crédits	MANAGEMENT PUBLIC ENVIRONNEMENTAL	4 crédits
Pratique des SIG	3 crédits	Droit de l'eau et de l'urbanisme	
Bases de géotechnique	2 crédits	Normes et labels	
Projet alternant	3 crédits	Évaluation économique des politiques territoriales	2 crédits
Techniques de mesure in-situ et analyse de données	3 crédits	Management des territoires	2 crédits
Hydro-morphodynamisme littoral et portuaire	3 crédits	Caractérisation et gestion de l'eau en milieu littoral	4 crédits
Stage M1 EL-APP	6 crédits	Découverte de la spécificité des activités maritimes	2 crédits
Cartographie numérique à l'analyse multi-risque	3 crédits	Fonctionnement et gestion des zones humides	2 crédits

M2 - Eau et Littoral (EL)

M2S3 EL

Méthodologies de diagnostic en appui à l'aménagement	3 crédits
Acceptabilité des politiques environnementales	4 crédits
Acceptability of public policies (Anglais)	2 crédits
Environmental policies (Anglais)	
Ingénierie écologique et dimensionnement des mesures	4 crédits

M2S4 EL

Conférences, stage et mémoire	20 crédits
Outils de diagnostic	4 crédits
Professionnalisation à partir d'un projet collectif	6 crédits

M2 - Eau et Littoral (EL) - APPRENTISSAGE



M2S3 EL APPRENTISSAGE

Aménagement et résilience des territoires littoraux	4 crédits
Gestion du trait de côte et des territoires littoraux	3 crédits
MANAGEMENT PUBLIC ENVIRONNEMENTAL	4 crédits
Droit de l'eau et de l'urbanisme	
Normes et labels	
Évaluation économique des politiques territoriales	2 crédits
Management des territoires	2 crédits
Caractérisation et gestion de l'eau en milieu littoral	4 crédits
Découverte de la spécificité des activités maritimes	2 crédits
Fonctionnement et gestion des zones humides	2 crédits
Méthodologies de diagnostic en appui à l'aménagement	3 crédits
Acceptabilité des politiques environnementales	4 crédits
Acceptability of public policies (Anglais)	2 crédits
Environmental policies (Anglais)	
Ingénierie écologique et dimensionnement des mesures	4 crédits

M2S4 EL APPRENTISSAGE

Conférences, stage et mémoire Apprentis	20 crédits
Outils de diagnostic	4 crédits
Professionnalisation à partir d'un projet collectif	6 crédits