



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

Admission

Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

Étudiants français & Européens :



* Pour le M1, suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : [🔗 https://www.monmaster.gouv.fr/](https://www.monmaster.gouv.fr/)

* Pour les M2, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat : [🔗 https://candidature.umontpellier.fr/candidature](https://candidature.umontpellier.fr/candidature)

Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : [🔗 https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html](https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html)

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

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

M1S2 EL



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

M1 - Eau et Littoral (EL) - APPRENTISSAGE

M1S1 EL APPRENTISSAGE

M1S2 EL APPRENTISSAGE



Pratique des SIG	3 crédits	Acteurs, activités et usages maritimes	2 crédits	
Qualité des eaux et microbiologie	2 crédits			
Anglais thématique 2	2 crédits	MANAGEMENT PUBLIC ENVIRONNEMENTAL	4 crédits	
Stage M1 EL	6 crédits	Droit de l'eau et de l'urbanisme	1 crédits	12h
Hydro-morphodynamisme littoral et portuaire	3 crédits	Normes RSE	1 crédits	12h
Bases de géotechnique	2 crédits	Évaluation économique des politiques territoriales		12h
Pratiques participation GIRE	3 crédits	Management des territoires	3 crédits	
Statistique	3 crédits	Management des territoires	1 crédits	12h
De la cartographie numérique à l'analyse multi-risque	3 crédits	Public policies and institutional english skills	4 crédits	
Techniques de mesure in-situ et analyse de données	3 crédits	Acceptability of public policies (Anglais)		12h
		Environmental policies (Anglais)		12h

M2 - Eau et Littoral (EL)

M2S3 EL

Fonctionnement et gestion des zones humides	3 crédits
Méthodologies de diagnostic en appui à l'aménagement	3 crédits
English for professional use	3 crédits
Ingénierie et gestion de projets	3 crédits
Caractérisation et gestion de l'eau en milieu littoral	4 crédits
Changement climatique : gestion des territoires littoraux	4 crédits

M2S4 EL

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

M2 - Eau et Littoral (EL) - APPRENTISSAGE

M2S3 EL APPRENTISSAGE



Acteurs, activités et usages maritimes	2 crédits	
MANAGEMENT PUBLIC ENVIRONNEMENTAL	4 crédits	
Droit de l'eau et de l'urbanisme	1 crédits	12h
Normes RSE	1 crédits	12h
Évaluation économique des politiques territoriales		12h
Management des territoires	3 crédits	
Management des territoires	1 crédits	12h
Public policies and institutional english skills	4 crédits	
Acceptability of public policies (Anglais)		12h
Environmental policies (Anglais)		12h
Fonctionnement et gestion des zones humides	3 crédits	
Méthodologies de diagnostic en appui à l'aménagement	3 crédits	
English for professional use	3 crédits	
Ingénierie et gestion de projets	3 crédits	
Caractérisation et gestion de l'eau en milieu littoral	4 crédits	
Changement climatique : gestion des territoires littoraux	4 crédits	

M2S4 EL APPRENTISSAGE

Conférences, stage et mémoire Apprentis	26 crédits
Outils de diagnostic	4 crédits