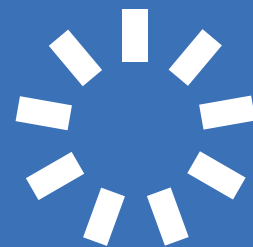


# MASTER

## Géographie et aménagement des espaces maritimes (GAEM)



Mention Géographie, Aménagement, Environnement, Développement

Le parcours GAEM forme des spécialistes de la gestion des espaces maritimes et littoraux, à des échelles et dans des contextes variés (urbains, naturels, etc.). Cette spécialisation fortement enracinée à Nantes est en phase avec les enjeux actuels : changement climatique, nouveaux usages, conservation de la biodiversité, évolutions sociodémographiques, etc.

## Objectifs

Abordant la zone côtière comme un système, la formation offre les connaissances pluridisciplinaires indispensables pour appréhender les problématiques côtières et maritimes : gestion de filières (transport, pêche, aquaculture...), érosion, conflits, fréquentation touristique, pollutions, urbanisation littorale, exploitation durable des ressources, préservation du patrimoine, instruction et gestion d'AMP, développement des EMR, etc.

Le parcours GAEM permet également de développer des compétences analytiques, techniques et pratiques, nécessaires pour élaborer des réponses concrètes et adaptées aux problèmes d'aménagement littoral et marin.

Cette formation de haut niveau est assurée par des enseignants-chercheurs et chercheurs de plusieurs disciplines, membres du laboratoire LETG-Nantes Géolittomer (CNRS/NU) ou d'autres laboratoires de l'Institut Universitaire Mer et Littoral (CNRS/NU/IFREMER). Des intervenants extérieurs (collectivités, acteurs économiques et associatifs, administrations...) sont également largement impliqués dans les enseignements pratiques (retours d'expériences, instruments de gestion, etc.).

## Compétences

- Capacités d'analyse pluridisciplinaire des problématiques côtières et maritimes : aménagement, biologie, droit, écologie, économie, géographie, écotoxicologie
- Connaissance des politiques et instruments d'aménagement, de gestion et de préservation des espaces maritimes et littoraux
- Maîtrise de techniques variées de collecte et d'outils d'analyse : mesures in situ, enquêtes sociales, structuration de bases de données, outils carto-géomatiques, construction d'indicateurs
- Réalisation d'études et de diagnostics territoriaux, environnementaux, socio-économiques
- Animation et communication auprès des différents acteurs (y compris en anglais)
- Travail en équipe, autonomie, prise d'initiative

## Débouchés

Le marché de l'emploi dans le domaine de l'aménagement littoral et maritime est constitué de « niches ». Le parcours GAEM est conçu pour répondre à cette diversité des opportunités d'emploi ; gage de l'insertion professionnelle des diplômés.

L'emploi-type est celui de chargé d'études/mission « littoral », décliné dans les différents champs et structures de l'aménagement. Le doctorat peut aussi constituer une opportunité professionnelle. La connaissance de ce marché de l'emploi s'appuie sur le suivi des diplômés, permettant également d'améliorer et de faciliter leur mobilité professionnelle.

Ce suivi continu est permis par l'existence d'un réseau animé à l'aide d'une liste de diffusion électronique (plus de 120 abonnés), d'un annuaire, d'un évènement annuel et d'actions menées par l'association « Réseau Pro GIZC » du parcours GAEM.

## Informations pratiques

- **Durée et crédits ECTS**  
M1 : 1 an  
M2 : 1 an (dont 4 à 6 mois de stage)  
120 crédits ECTS (30 par semestre)
- **Effectif étudiants**  
18 par année
- **Informations complémentaires**  
<https://igarun.univ-nantes.fr/les-formations/masters/>
- **Admission et candidature en M1 ou en M2**  
[www.univ-nantes.fr/candidature-master](http://www.univ-nantes.fr/candidature-master)  
Cette année, les candidatures auront lieu du **26 avril au 17 mai 2022**

# Contenu de la formation (4 semestres)

## Master 1

**Des enseignements transversaux (66h) :** Systèmes d'Information Géographique (SIG) - Anglais appliqué - De la collecte à l'analyse de données (2 choix parmi 3) : questionnaires, entretiens, relevés de terrain - Échanges professionnels (tables-rondes ou conférences avec des professionnels du parcours choisi)

**Deux spécialités à combiner (240h en présentiel) :** la spécialité « Mer et littoral » et une autre spécialité au choix : « Espaces et géomatique », « Territoires et sociétés » ou « Ville et urbanisme »

**Un exercice pratique (au choix) :** un diagnostic territorial (par groupe de 5-6 étudiants, en réponse à la commande d'une collectivité locale, une association, un bureau d'études...) ou un mémoire de recherche dont le sujet traite d'une problématique littorale et/ou maritime (travail individuel)

**Un stage volontaire (non obligatoire) de 1 à 3 mois selon les cas réalisé entre juin et septembre**

## Master 2

**Quatre blocs de formation thématiques (160h en présentiel) :** Appréhender les géosystèmes littoraux et maritimes - Analyser et mettre en valeur les ressources du littoral et de la mer - Connaître, anticiper et réguler les crises et mutations littorales et maritimes - Gérer les territoires littoraux et maritimes

**Trois blocs de formation transversaux (164h en présentiel, 1 semaine-terrain) :** Construction du projet professionnel, Collecte et traitement de l'information géographique sur les problématiques littorales et maritimes, Benchmarking international

**Un stage obligatoire de 6 mois, en France ou à l'étranger :** à partir de fin février, au sein de structures diversifiées : laboratoire de recherche, bureau d'études, association, collectivités, organismes d'État, groupement professionnel, etc. Mémoire-rapport écrit faisant l'objet d'une soutenance publique.

## Conditions d'admission

### • Master 1

La sélection des étudiants a lieu à l'entrée en Master 1 par le biais d'un dossier de sélection qui comprend : une lettre de motivation explicitant clairement le projet professionnel, les raisons de la candidature ainsi que le parcours choisi ; un CV ; les relevés de notes du cursus dans l'enseignement supérieur.

Les Licences recommandées sont d'abord celles des mentions géographie et aménagement, et secondairement celles des mention sciences de l'environnement, sciences humaines et sociales, sciences politiques.

### • Master 2

L'entrée en M2 est de droit pour les étudiants sélectionnés à l'entrée du M1 GAED (parcours GAEM), sous réserve de validation de l'année de M1.

Pour les étudiants étrangers, les étudiants titulaires d'un M1 d'une autre université française, les étudiants titulaires d'un M1 d'une autre mention délivré par l'université de Nantes, ou les étudiants en reprise d'études, l'accès directement en M2 demeure possible dans la limite de la capacité d'accueil de la formation. Dans ce cas, l'admission se fait sur dossier, constitué d'un CV détaillé et d'une lettre de motivation argumentée.

Le recrutement est alors réalisé en fonction de la cohérence entre le projet professionnel avancé par l'étudiant et l'orientation du parcours de la formation.

**Un fort investissement dans la vie quotidienne de la formation et l'animation de l'association "Réseau Pro GIZC" est attendu.**

## En résumé

Le parcours GAEM, une formation :

- préparant à **une diversité de métiers** de l'aménagement des zones côtières et de l'environnement littoral et marin
- donnant **une compétence pluridisciplinaire recherchée**
- accordant **une large place aux travaux appliqués**
- s'appuyant sur **un réseau des anciens**
- bénéficiant **des avantages du pôle universitaire** de la métropole nantaise
- adossée à **un laboratoire reconnu** depuis 40 ans par le CNRS (LETG-Nantes)
- offrant **des perspectives internationales** (Europe, Canada, Amérique latine, Afrique de l'Ouest, Indonésie...)

## En savoir plus

### • Sur le parcours

M1 : [celine.chadenas@univ-nantes.fr](mailto:celine.chadenas@univ-nantes.fr)

M2 : [thierry.guineberteau@univ-nantes.fr](mailto:thierry.guineberteau@univ-nantes.fr)

### • Reprise d'études, VAE

[fc.lettres-shs@univ-nantes.fr](mailto:fc.lettres-shs@univ-nantes.fr)

### • Étudiants étrangers

Candidatures selon un calendrier anticipé entre octobre et décembre

<https://www.univ-nantes.fr/etudier-se-former/incoming-students-venir-etudier-a-nantes>

