

L'Université de Nantes propose dans le cadre de la Chaire maritime un

## STAGE DE MASTER 2

### « *Etude sur les méthodes de caractérisation socio-économique de l'extraction de granulats marins* »

#### ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

La Chaire maritime (<https://chairemaritime.univ-nantes.fr/>) de la Fondation de l'université de Nantes (2018 – 2023) a pour objectif de produire et de partager une réflexion originale sur les dynamiques de développement des activités humaines en mer dans le contexte de la planification spatiale marine (PSM). En Europe, comme dans un nombre croissant de pays dans le monde, la mise en place d'une PSM vise à assurer autant que faire se peut le multi-usage par l'établissement d'une stratégie partagée entre les acteurs. Elle passe par des étapes de description et de compréhension des activités, de leur fonctionnement dans le temps et l'espace, et de leurs interactions, ainsi que par des étapes de concertation ou de consultation rassemblant des collectivités locales, des services de l'État, des professionnels ou encore des riverains. En produisant des connaissances utiles à chacune de ces étapes de la planification, l'objectif de la Chaire maritime est plus globalement de mener une réflexion sur les modalités d'appropriation, d'occupation et d'exploitation de l'espace maritime, attentive aux questions territoriales, environnementales et socio-économiques de l'espace maritime.

#### MISSIONS

Actuellement les usages sont plus ou moins bien décrits du point de vue de l'information spatio-temporelle. Il existe aussi une grande disparité en termes de qualité des données et entre les façades maritimes. De plus certains usages comme l'extraction de granulats marins sont très peu documentés au niveau socio-économique. L'extraction de granulats marins fait partie des industries extractives de minéraux, mais ne représente que 7 millions de tonnes sur les 400 millions produits annuellement par la filière (source UNICEM). Il s'agit d'une activité réglementée. Actuellement, il existe 19 zones autorisées à l'exploitation et 30 points de débarquements sur l'espace maritime métropolitain. Pour répondre aux besoins de la Chaire maritime, ce stage a pour objectif de réaliser une étude sur l'analyse socio-économique des données décrivant cet usage (avec une priorité potentielle sur un site pilote englobant la Bretagne sud et les Pays de la Loire).

Cette étude reposera sur les ambitions suivantes :

- Réaliser un état de l'art sur la méthode de la chaîne de valeur ainsi que sur les indicateurs socio-économiques et géographiques pouvant permettre la caractérisation de la filière de l'extraction de granulats marins (bibliographie, webographie,...)
- Contribuer à la collecte de données sur l'économie régionale et sur la filière du granulats marin
- Contribuer à la mise en place la méthode de l'analyse de la chaîne de valeur pour cet usage
- Participer à la création d'une matrice d'interaction d'usage couvrant les activités du point de vue économique et géographique, en lien avec le projet Multi-frame
- Identifier les contraintes et les opportunités au développement de la filière
- Contribuer à l'identification d'indicateurs pouvant spatialiser les valeurs socio-économiques de ce secteur

Il sera d'ailleurs possible au stagiaire de participer à des réunions de suivi et de restitution des travaux.

## CONDITIONS DE TRAVAIL

Ce stage est partie intégrante de la Chaire maritime ([https://chairemaritime.univ-nantes.fr/qui-sommes-nous-notre-equipe/](https://chairemaritime.univ-nantes.fr/qui-sommes-nous/notre-equipe/)) en lien avec nos partenaires mécènes. Son équipe est constituée de membres des laboratoires LETG (<https://letg.cnrs.fr/>) et LEMNA (<https://lemna.univ-nantes.fr/>), ainsi que de membres de la Cellule capacités-MER de l'Université de Nantes (<https://capacites.fr/expertises/economie-maritime/>).

Lieu du stage : IAE Nantes - Économie & Management

L'encadrement sera assuré par Pierrick Ollivier chef de projets à la cellule MER, en lien avec Valentin Daniel ingénieur d'étude pour la Chaire Maritime.

## PROFIL RECHERCHÉ

- **Type de recrutement** : stage Master 2 de 6 mois
- **Rémunération** : gratification selon le barème en vigueur à l'Université de Nantes
- **Niveau** : Master 2 ou École d'Ingénieur

### [COMPETENCES ET CONNAISSANCES REQUISES]

#### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Gestion et analyses de données économiques
- Notions de traitement de données spatiales (souhaité)

#### Savoir-faire opérationnels :

- Connaissance et intérêt pour l'évaluation socio-économique
- Intérêt pour l'environnement maritime et ses enjeux
- Attrait pour les projets de recherches

#### Compétences techniques :

- Excel
- R (souhaité)

#### Savoir-être :

- Bon relationnel et ouverture intellectuelle,
- Goût pour le travail en équipe, capacité de restitution et de partage de connaissances
- Rigueur, organisation et curiosité

## POUR CANDIDATER

- Date limite de réception des candidatures : 15 janvier 2021
- Date de prise de fonctions souhaitée : Courant février ou mars 2021
- Contact : merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) par mail à [pierrick.ollivier@univ-nantes.fr](mailto:pierrick.ollivier@univ-nantes.fr)

<https://chairemaritime.univ-nantes.fr/>



UNIVERSITÉ DE NANTES

- Date limite de réception des candidatures : 15 janvier 2021

- Date de prise de fonctions souhaitée : Courant février / début mars

**Contact** : merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) par mail à [pierrick.ollivier@univ-nantes.fr](mailto:pierrick.ollivier@univ-nantes.fr)