

## Proposition de projet de thèse

---

**"Evolution et adaptation des éco-sociosystèmes littoraux face aux effets du dérèglement climatique"**

---

Contrat doctoral de 3 ans (CDD)

**Date limite de candidature : 31 mars 2023**

**Prise d'effet du contrat : automne 2023**

### 1. Description du projet de thèse

Dans le contexte du dérèglement climatique, les risques littoraux sont amenés à évoluer. Les plans de prévention des risques devraient tenir compte de ces évolutions pour réduire la vulnérabilité. Actuellement, ces plans de prévention des risques rencontrent trois types de difficultés : (1) la définition précise des aléas passés et à venir dans un contexte de dérèglement climatique, (2) la difficulté de mise en place et d'application de ces plans de prévention, notamment en contexte insulaire, (3) la mesure de l'efficacité des plans de prévention existants. L'objectif de cette thèse est de comprendre comment les différents acteurs appréhendent les risques sur le littoral en fonction de l'évolution du littoral à l'échelle pluri-décennale et de l'aléa local pour mieux apprécier leur réceptivité aux stratégies de prévention. Il s'agira de comprendre les difficultés à prévenir les risques sur le littoral, la complexité des évaluations et représentations à la fois des risques, des stratégies de gestion et du rôle des écosystèmes dans l'adaptation aux risques.

L'originalité de cette thèse réside dans une approche résolument interdisciplinaire en abordant à la fois des données (emplacement et mobilité du trait de côte et des lagunes, hauteur de submersion maximale attendu, temps de retour des événements) et en utilisant des techniques (SIG, analyse d'images) propres aux géosciences, ainsi que des problématiques et des outils propres aux sciences humaines et sociales dès lors qu'il s'agit de prendre en compte les représentations des risques et de la nature chez les populations littorales (analyse de représentations de la nature, des politiques publiques, enquête de terrain auprès des acteurs/populations, évolution des conditions socio-économiques locales). Ce sujet de thèse vise à comprendre comment mieux préparer les territoires littoraux aux futures catastrophes naturelles en tenant compte non seulement de l'aléa local, mais aussi de sa perception par les populations et de leur rapport au risque. Il s'agira de cartographier et de synthétiser les évolutions du littoral (mobilité du trait de côte, lagune, mangrove, etc.) et des aléas (submersion, érosion) pour comprendre comment les interlocuteurs réagissent, en fonction de leur trajectoire personnelle et collective (déplacement des biens et des populations). Ce travail vise à poser les bases d'une méthodologie pour améliorer la préparation des territoires à des catastrophes naturelles sur le littoral.

Ce projet se propose d'investiguer différents contextes littoraux français à travers 2 terrains d'études (la Camargue et la côte vendéenne), auxquels pourront s'ajouter des terrains ultramarins sous couvert de financements complémentaires.

### 2. Compétences souhaitées

- Etudiant.e de Master 2 ou d'école d'ingénieur dans une formation en lien avec la thématique « Risques et sociétés » (ex : géographie, psychologie, géosciences, droit, etc.),
- Appétence au travail dans une configuration interdisciplinaire,
- Ouverture pour la formation à de nouvelles compétences en lien avec le sujet de thèse,
- Dynamisme, curiosité, autonomie, esprit d'initiative et organisation,
- Bonne compréhension des attentes, capacité à être force de proposition,
- Capacités d'analyses, qualités relationnelles et rédactionnelles,
- Notions de cartographie (SIG),
- Expérience de la réalisation d'enquêtes de terrain auprès des acteurs locaux/populations préférable.

### 3. Conditions d'accueil du projet de thèse

- Le doctorant sera employé du Cerema de l'automne 2023 à l'automne 2026 (CDD doctorant de 3 ans), sous couvert d'acceptation finale par le Cerema du sujet suite à un jury de sélection en mai 2023
- La rémunération sera d'environ 1500€ nets les deux premières années et 1700€ la troisième
- L'accueil de l'étudiant.e sera partagé entre les locaux du Cerema à Nantes et le laboratoire CHROME de l'université de Nîmes
- Les dispositions permettront au doctorant de bénéficier des formations proposées par l'école doctorale d'inscription
- Plusieurs semaines de terrain seront à prévoir durant les 36 mois de thèses sur les 2 territoires d'études de la Camargue et de la façade atlantique, ainsi que de possible déplacement en Outre-Mer

### 4. Equipe d'encadrement du projet de thèse

- Le doctorant sera accueilli au sein de l'équipe MATRiS du Cerema Ouest
- Le projet se déroulera sous la direction d'Oscar Navarro, professeur à l'université de Nîmes (UPR CHROME)
- Le projet sera co-encadré par Gwenaël JOUANNIC, chargé de recherche dans l'équipe MATRiS (UMR CYU/Cerema) et Julien Gargani, Maître de conférence à l'université Paris-Saclay (GEOPS)

### 5. Modalités de candidature

Le candidat intéressé est invité à contacter au plus tôt l'encadrant Cerema de ce projet :  
Gwenaël JOUANNIC, Cerema Ouest, 9 Rue Viviani BP 46223 44262 NANTES cedex 2  
gwenael.jouannic@cerema.fr  
Tel : 07 64 81 10 01

Contenu du dossier de candidature :

- le CV du candidat
- les notes du master (a minima le master 1 si les notes du master 2 ne sont pas disponibles)
- une lettre de motivation du candidat expliquant son intérêt pour le sujet (1 page recto-verso maximum)

Le candidat devra transmettre un dossier complet, par mail, avant **le 31 mars 2023**.