

Offre de stage

Apports des approches de modélisation pour informer la planification maritime

Les démarches de planification maritime et littorale, aux échelles nationales ou locales, nécessitent une connaissance fine des territoires concernés tant sur l'environnement physique et biologique que sur les usages qui s'y déroulent. Elles mobilisent parfois des approches de scénarisation des effets possibles des différentes options de planification envisagées et des politiques publiques qui en découleraient. Ces deux besoins de heurtent souvent à un déficit de connaissance et à une difficulté à appréhender la complexité des interrelations entre les différentes composantes du socio-éco-système.

Les approches de modélisation, de l'environnement physique ou biologique, des interrelations entre activités humaines et environnement ou entre les différentes activités humaines ouvrent des perspectives pour combler des manques de connaissances et tester des hypothèses afin d'appuyer le processus de décision sur les politiques maritimes et littorales. Les projets R&D sur la modélisation en appui à la gestion se multiplient avec pour point d'orgue le concept de jumeau numérique de l'océan.

L'objet du stage est de réaliser un état des lieux des différentes approches de modélisation pouvant être mobilisées dans l'élaboration de documents de planification maritime et littorale (Documents stratégiques de Façade, stratégies de gestion intégrée du littoral, documents d'urbanisme littoraux, plans de prévention des risques...), d'en analyser les apports et limites et d'identifier les perspectives de développement à suivre ou sur lesquelles le Cerema pourrait se positionner.

Le stage est proposé dans le cadre du projet européen MEDIGREEN portant sur la coopération en Méditerranée en matière de planification maritime. Le champ d'investigation pourra cependant dépasser le cadre du bassin méditerranéen. Le rapport à produire ainsi que les échanges avec les partenaires se feront en anglais.

Equipe d'accueil du stage : direction technique risques-eau-mer du CEREMA à Plouzané (Finistère)

Maître de stage : Neil Alloncle (neil.alloncle@cerema.fr)

Dates : février à juillet 2025 adaptable selon le calendrier de la formation suivie

Niveau : Master 2

Date limite de candidature : 06/12/2024

Candidatures (CV + LM) à transmettre à neil.alloncle@cerema.fr et alan.quentric@cerema.fr