OFFRE D'EMPLOI

Chercheur(se) en géosciences marines

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE MAI 2021

Description de l'établissement :

Le Shom est l'opérateur public pour l'information géographique maritime et littorale de référence.
Etablissement public administratif sous tutelle du ministère des Armées, il a pour mission de connaître et décrire l'environnement physique marin dans ses relations avec l'atmosphère, avec les fonds marins et les zones littorales, d'en prévoir l'évolution et d'assurer la diffusion des informations correspondantes.
L'exercice de cette mission se traduit par trois activités primordiales :

- l'hydrographie nationale ;
- le soutien de la défense;
- le soutien aux politiques publiques de la mer et du littoral.

Contexte

Le Shom réalise des études de sédimentologie allant de la caractérisation des processus de dépôt jusqu'à la détermination des environnements sédimentaires. Les travaux à réaliser dans le cadre du poste concernent la mobilité des sédiments et des dunes sous-marines. Ces processus impactent la sécurité de la navigation, l'enfouissement d'objets, la variabilité des fonds, la biologie….
Au sein du département de géologie marine du Shom, le poste concerne le pilotage des études sur la dynamique des dunes sous-marines et des sédiments. Il comprend l'étude de la dynamique des dunes de la Mer du Nord, l'organisation des prochaines conférences MARID, la mise en œuvre de modèles de transport sédimentaire pour des applications civiles et militaires.

Description du poste :

Sous l'autorité du chef de la cellule Recherche et Expertise en Sédimentologie du Département Géologie Marine, vous piloterez :

- toutes les études sur la dynamique des dunes sous-marines : analyse des levés bathymétriques dans le chenal de navigation de la Mer du Nord et définition de la récurrence optimale de ces levés, développement du SIG Dunes, co-organisation des conférences MARID 2023, participation aux projets de recherche et encadrement de thèses sur la dynamique des dunes, …

- l'activité de modélisation de la dynamique des sédiments, ciblée sur l'enfouissement et dés-enfouissement d'objets posés sur le fond. Dans ce domaine vous aurez en charge la passation de marchés d'études sous-traitées et également la charge du développement de collaborations, de projets de recherche et/ou de stages et thèses permettant la mise en place de cette activité.

Profil et compétences recherchés :

Profil :

- Doctorat en géosciences
- Expérience professionnelle dans le domaine de la sédimentologie marine, la dynamique des dunes sous-marines, le transport sédimentaire.

Connaissances spécifiques souhaitées :

Compétences techniques :

- Maîtrise en analyse de données sédimentaires ;
- Maîtrise de la mise en œuvre de modèles.

Qualités personnelles :

- Capacité à travailler en équipe ;
- Dynamisme et réactivité.

Modalités de candidature :

Les dossiers de candidatures doivent être composés d'un **CV** et d'une **lettre de motivation**.

Ils sont à adresser par courriel à **recrutement@shom.fr**

Informations pratiques :

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	CDD 36 mois	Mai 2021	**28 mars 2021**	DUNES_SEDIM