

Expert(e) en océanographie physique régionale

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 1^{ER} FEVRIER 2024

Contexte :

Dans le cadre de ses missions, le Shom mène des études et recherche en océanographie physique de façon à faire progresser la connaissance des processus océaniques, leur observation, leur modélisation et leur prévisibilité. Ces recherches finalisées visent à la réalisation de produits océanographiques pour l'usage au soutien défense et à la navigation civile.

Description du poste :

Au sein du département « recherche en océanographie physique » de la division « Sciences et Techniques Marine » du Shom, et en liens avec le département « Développement et Transfert Opérationnel » de la même division, vous serez en charge d'études et recherches en océanographie physique à l'échelle régionale avec les objectifs d'améliorer :

- La connaissance des processus qui caractérisent la circulation et l'hydrologie des mers bordant la métropole,
- Les systèmes d'analyse et de prévisions du Shom pour le soutien aux forces et l'appui aux politiques publiques.

Activités principales :

- Développer une capacité de modélisation de la dynamique océanique régionale réaliste apte à fournir des éléments d'appréciation objectifs sur les incertitudes des simulations numériques produites, en particulier par des approches ensemblistes basées sur des méthodes stochastiques,
- Contribuer aux activités d'études amont sur la zone Manche-Gascogne d'abord puis à moyens termes coordonner et animer les mêmes activités sur la mer Méditerranée globale (modélisation numérique, expertise sur la représentation des phénomènes océanographiques, accompagnement en soutien du département « développement et transfert opérationnel » des montées en version majeures des configurations opérationnelles).
- Soutenir le développement de la capacité de modélisation nationale CROCO dans le cadre du groupement de recherche (développements spécifiques, maintenance du code, participation à l'animation du groupement de recherche, formation, documentation),
- Assurer un haut niveau d'expertise dans le domaine de l'océanographie régionale, d'abord, en participant à des études et projets de recherche dans cette thématique (sur des sujets liés à la modélisation numérique, à la modélisation statistique ou aux observations) et en entretenant un réseau de collaborations scientifiques avec les acteurs nationaux et internationaux du domaine.

Activités spécifiques :

- Participation au projet européen Horizon-Europe FOCCUS (2024-2026),
- Participations aux campagnes à la mer occasionnelles.

Votre profil :

Vous êtes docteur en océanographie ou ingénieur dans le domaine, et dans les deux situations vous possédez une expérience significative dans les domaines :

- Modélisation numérique de l'océan,
- Océanographie physique régionale,
- Traitement de données.

Vos aptitudes :

Techniques :

- Très bonnes connaissances en modélisation océanographique incluant approches ensemblistes et stochastiques,
- Très bonnes connaissances de la phénoménologie océanique régionale à latitudes tempérées,
- Maîtrise de l'environnement linux, du calcul haute performance et des langages fortran et python,
- Maîtrise de l'anglais écrit et parlé (niveau négociations).

Personnelles :

- Capacité à travailler en équipe et autonomie,
- Capacités de synthèse et rédactionnelles (publications scientifiques, rapport technique et notes),
- Rigueur scientifique de travail,
- Ouverture d'esprit et agilité.

Modalités de candidature :

Les dossiers de candidatures doivent être composés d'un **CV** et d'une **lettre de motivation** (facultative). Ils sont à adresser par courriel à **recrutement@shom.fr**.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Intégrez un établissement innovant situé sur un site agréable
- Partagez les valeurs fortes d'un établissement respectant l'équilibre vie personnelle et vie professionnelle
- Travaillez au sein d'un établissement attaché à la mixité, à la diversité, et engagé dans la promotion de l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes.
- Les postes offerts au recrutement sont ouverts à toutes et tous avec, sur demande, des aménagements pour les candidats en situation de handicap
- Bénéficiez d'opportunités de formation continue et d'un environnement stimulant qui favorise l'apprentissage
- Passez à l'Ouest et bénéficiez d'un cadre de vie exceptionnel : pour en savoir plus sur Brest, classée 9e ville de France où il fait bon vivre, rendez-vous sur www.brest-life.fr

Conditions de travail au Shom :

- Horaires variables
- 38 heures hebdomadaires ouvrant le droit à 18 RTT
- Association sportive et culturelle

- Restauration sur place
- Prise en charge à 75% de l'abonnement aux transports en commun pour venir au Shom
- Prime de mobilité durable (sous conditions)
- Télétravail mixte avec accord du chef de service
- Rémunération à partir de 39k brut annuel fonction publique

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	CDD 36 mois	1er février 2024	30 novembre 2023	EXP_OCEANO_PHYS