

OFFRE D'EMPLOI

Développeur(se) pour outil d'aide à la décision planification de l'espace maritime/sécurité de la navigation

Dans le cadre d'un contrat de projet d'une durée estimée à 32 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE MARS 2023

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, pour satisfaire les besoins de la navigation de surface, dans les eaux sous juridiction française et dans les zones placées sous la responsabilité cartographique de la France ;
- Le soutien de la défense, caractérisé par l'expertise apportée par le Shom dans les domaines hydro-océanographiques à la direction générale de l'armement et par ses capacités de soutien opérationnel des forces ;
- Le soutien aux politiques publiques de la mer et du littoral, par lequel Shom valorise ses données patrimoniales et son expertise en les mettant à la disposition des pouvoirs publics, et plus généralement de tous les acteurs de la mer et du littoral.

Contexte :

Dans le cadre de ses fonctions de fournisseur de données de référence, le Shom intervient en accompagnement de l'État pour le processus de planification de l'espace maritime (PEM).

Le Shom participe à un projet européen avec 5 autres partenaires (ULPGC, CEDEX, HELCOM, CETMAR, CNR ISMAR) pour 36 mois. Ce projet doit permettre de résoudre les difficultés rencontrées lors de la collecte, l'intégration, l'utilisation, l'accès aux différentes données requises pour la planification de l'espace maritime. Il doit également apporter des outils logiciels pratiques pour la revue/révision des plans de l'espace maritime afin que ceux-ci soient plus cohérents au niveau des bassins maritimes et plus holistiques.

9 modules ont été identifiés pour aider le planificateur dans sa décision de positionner une ou plusieurs activités possibles en tenant compte des contraintes liées à l'environnement. Le Shom est en particulier responsable du module dédié à la sécurité de la navigation.

Description du poste :

Vous serez rattaché(e) à la cellule Planification de l'Espace Maritime, composée de 4 personnes. Vous travaillerez en étroite collaboration avec la cheffe de cellule, le chef de projet, les experts en recherche et innovation, de la surveillance maritime et au sein de la communauté des développeurs du Shom. Vous interviendrez dans les réunions techniques avec les partenaires européens du projet.

En qualité de développeur(se), vous serez le point de contact technique du Shom auprès des partenaires du projet et de l'initiateur de l'outil DESEASON pour sa spécialisation sur les aspects de sécurité de la navigation. Vous aurez pour mission de garantir les engagements techniques du Shom dans le projet REMAP, c'est-à-dire prendre en charge :

- le développement d'outils de recherche sémantique,
- l'analyse des use cases fonctionnels,
- la rédaction et le développement de tests automatisés sur les logiciels comme sur les données
- la réalisation du système en suivant le cadre de production défini
- les mises à disposition des différentes releases pendant les phases de démonstrations aux acteurs projets;
- la rédaction des informations liées à son activité dans le système défini par le lead developer (Wiki etc.) et le transfert de capacité auprès des autres développeurs.

Profil et compétences recherchés :

Profil :

Vous êtes titulaire :

- d'un diplôme d'ingénieur reconnu par la commission des titres d'ingénieur ou d'un diplôme universitaire de niveau BAC+5 dans le domaine des technologies de l'information et de la communication ;
- ou d'un diplôme de niveau III ou d'un titre de niveau équivalent avec une spécialisation en matière de développement et une expérience significative en matière de développement.

Compétences souhaitées :

Techniques :

- avoir de bonnes connaissances en développement logiciel (algorithmique, structuration de données, architecture logicielle, solutions nomade, etc.) ;
- avoir une bonne expérience sur les langages de programmation, en particulier J2EE (WildFly, JSP, GWT, hibernate...), JavaScript (AngularJS) et OpenLayers ;
- savoir concevoir et formaliser des schémas de gestion de données
- savoir tester et valider les codes développés (tests unitaires et fonctionnels automatisés), travailler de préférence en TDD (Test Driven Development).

Des connaissances dans les domaines suivants seront par ailleurs appréciées :

- intégration et déploiement continu
- méthodologie agile
- Business Intelligence
- Système d'information géographique

Personnelles :

- Fiabilité et rigueur dans l'exécution
- Capacité d'analyse
- Maîtrise de l'anglais écrit et oral
- Organisation, rigueur et synthèse
- Capacité de transmission et d'échange de savoirs
- Travail en équipe projet

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**

Il vous est également demandé de préciser **vos prétentions salariales**.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Intégrez un établissement innovant situé sur un site remarquable
- 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
- 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

Informations pratiques :

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	Contrat de projet Durée estimée 32 mois	Mars 2023	22 janvier 2023	DEV_PEM