

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur(e) développeur(se) logiciel et interfaces

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR D'OCTOBRE 2022

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.

Le numérique et l'intelligence artificielle introduisent une nouvelle période d'innovation et de nouveaux enjeux de modernisation de l'établissement.

Contexte :

La DSI (Division du Système d'Information) du Shom est chargée de coordonner la définition et le déploiement du SI du Shom, d'apporter l'expertise auprès des équipes de programmes et de production dans le domaine des TIC et d'administrer les infrastructures informatiques dont dépend la réalisation des objectifs du Shom.

Au sein de la DSI, le bureau BSL (Bureau Soutien Logiciel) a pour rôle d'accompagner et d'offrir son expertise et son support aux différents acteurs métier du Shom sur le développement logiciel et l'assistance à maîtrise d'ouvrage (AMOA) des projets informatiques.

Les applications métier du Shom sont réparties autour de quatre programmes dits « de réalisation » à dominante métier hydro-océanographique (HO) qui pilotent les évolutions des méthodes et des outils dans les différents compartiments de la chaîne de valeur de l'information depuis l'acquisition des données jusqu'à l'élaboration et la diffusion de produits et services à forte valeur ajoutée : « acquisition-traitement », « référentiels », « modélisation » et « diffusion ».

Le programme « diffusion » a pour périmètre le développement et le maintien de

l'infrastructure de diffusion des produits et services du Shom dans le cadre de ses trois missions décrites plus haut.

La diffusion des produits et services du Shom est assurée par le système d'information de Diffusion (SI Diffusion) constitué principalement d'un entrepôt de données et de portails associés (<https://data.shom.fr>, <https://diffusion.shom.fr>, <https://maree.shom.fr>, ...), tous complètement externalisés. Un prestataire de service assure ainsi l'hébergement et la maintenance du SI Diffusion, et effectue les développements pour les évolutions nécessaires spécifiées par le Shom.

Description du poste :

En relation avec le responsable du programme « diffusion » du SHOM et l'équipe métier du département géomatique en charge de la diffusion des données/produits du Shom, vous développerez, améliorerez et automatiserez les chaînes de production et d'alimentation du SI Diffusion. Par ailleurs vous conseillerez sur les orientations techniques des plateformes de production du Shom.

Au sein du bureau BSL de la DSI, les missions principales du poste sont les suivantes :

- Mettre en place, automatiser et documenter les processus de mise en ligne des produits et services HO sur les portails du SI Diffusion ;
- Assurer le MCO des chaînes d'alimentation du SI Diffusion ;
- Assurer l'exploitation des systèmes d'alimentation des services en ligne ;
- Soutenir les équipes métier pour la gestion de configuration (support et administration) et la recette des applications ;
- Participer à la rédaction des bonnes pratiques à mettre en œuvre dans le cadre de l'amélioration des processus et des services ;
- Conseiller le responsable du programme diffusion : suivi technique côté DSI et participation aux réflexions sur le développement du SI Diffusion Internet et Intradef (ex : nouvelles fonctionnalités, nouveaux outils web, ...);
- Relire les spécifications (cahier des charges) pour les prestations externalisées de développement informatique, d'hébergement et de maintenance ;
- Exercer une veille technologique dans ses domaines d'intervention (en particulier web mapping).

Profil et compétences recherchés :

Profil :

Vous êtes titulaire d'un BAC+5 Master, diplôme d'ingénieur ou diplôme équivalent en développement informatique ou technicien supérieur expérimenté.

Compétences requises :

- Conduite de projet informatique (méthode Agile)
- Langages informatiques Python, Shell et PHP
- Modélisation (UML)
- Compétences rédactionnelles

Compétences appréciées :

- Langages informatiques : Java, Javascript, NodeJS
- Administration de systèmes : Apache, Git, Jenkins, Drupal
- Bases de données (Oracle, PostgreSQL, MySQL)
- Bonnes pratiques en gestion d'infrastructure informatique : CI/CD (GitLab), Qualimétrie (Sonarqube), Jenkins
- Connaissance d'un ETL (idéalement FME serveur ou FME pour le traitement de données géographiques)

- Appétences pour les développements liés à l'IA (intelligence artificielle)
- Notions de rédaction de spécifications techniques et suivis des marchés publics

Savoir être :

- Méthode et rigueur
- Analyse et sens critique
- Travail en équipe
- Discrétion

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.

Informations pratiques :

Horaires variables

Restauration sur place

| Localisation du poste | Type et durée de contrat | Date de prise de poste | Date limite de candidature | Référence à rappeler |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|
| Brest | CDD 36 mois | Octobre 2022 | 4 septembre 2022 | AMOA_Diffusion |