

Le Shom recherche :

UN INGENIEUR « SYSTEME OPERATIONNEL DE PREVISION OCEANOGRAPHIQUE » (H/F)

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE AVRIL 2020

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

Dans le cadre de son activité au profit des usagers des Armées, le Shom possède des capacités de prévisions océanographiques et de distribution aux forces armées de produits de description de l'environnement océanographique. Ces capacités sont actuellement assurées par le Système Opérationnel d'Analyse et de Prévision (SOAP3.5). Dans le cadre d'évolutions techniques et structurelles, le Shom va se doter d'un nouveau système SOAP (SOAP4) qui reprendra la plupart des capacités de SOAP3.5 et intégrera les nouveaux besoins des Armées.

Description du poste :

Le système SOAP4 sera développé par des prestataires industriels. Au sein du département « Développement et Transfert Opérationnel » de la division STM (Sciences et Techniques Marines) du Shom et en collaboration avec l'ensemble des intervenants du système, vous serez en charge :

- de la constitution de jeux de données ;
- des tests unitaires, d'intégration, de validation et de qualification de SOAP4 en environnement industriel et opérationnel

Vous participerez, en collaboration avec les équipes projets :

- au suivi technique des développements correctifs et évolutifs de SOAP3.5 ;
- à la relecture de documents techniques et de conception de SOAP4;
- à la mise en place de SOAP4 sur les réseaux de production ;
- à l'élaboration de processus d'utilisation de SOAP4.

Votre activité évoluera au fur et à mesure de l'avancement du développement et de la mise en production du nouveau système SOAP4.

Spécificité du poste :

Votre poste nécessitera une habilitation Secret Défense et Secret OTAN, le Shom se chargera d'en faire la demande.

Localisation du poste :

Toulouse.

Profil recherché :

Vous êtes de niveau ingénieur avec une expérience dans le domaine du développement et de la recette de systèmes d'information complexes et intégrés.

Compétences souhaitées :

Compétences techniques :

- traitement et exploitation des données d'environnement ;
- maîtrise de l'environnement Linux ;
- sensibilisation à l'océanographie opérationnelle ;
- sensibilisation à la modélisation océanographique ;
- notions de langage python ;

Qualités personnelles :

- capacité à travailler en équipe ;
- ouverture d'esprit et curiosité ;
- organisation ;
- autonomie et initiative.

Type de contrat :

CDD de 36 mois.

Renseignements supplémentaires sur le poste :

Pour tout renseignement supplémentaire sur le contenu technique du poste, veuillez contacter Mme Caroline Bru : caroline.bru@shom.fr

Dépôt de candidature :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser par courriel à recrutement@shom.fr **pour le 22 décembre 2019.**

Référence à rappeler : SOAP4