

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur(e) sécurité informatique

Pour un contrat de projet d'une durée estimée à 36 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR D'OCTOBRE 2023

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), qui fait l'objet d'un marché de maintien en conditions opérationnelle et de sécurité.

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. Ce nouveau système intégrera une composante sécurité des systèmes d'information (SSI) et de maintien en condition de sécurité (MCS) extrêmement forte.

Principales missions :

Activités principales :

Dans le cadre du développement du futur système SOAP4, au sein de la DSI¹ du Shom à Brest et en collaboration étroite avec l'équipe projet SOAP4, vous contribuerez aux travaux suivants :

- utilisation de la capacité d'audit de code au Shom en étant chargé de :
 - rechercher des vulnérabilités possibles et qualifier les modules scientifiques (logiciels à vocation scientifique) avant leur implémentation par le titulaire du marché SOAP4 ;
 - réaliser une veille technologique et être force de proposition sur les outils du marché pour améliorer la capacité interne d'audit ;
 - mettre en œuvre les moyens d'audit en interne ou étudier la possibilité de les externaliser pour les besoins SOAP4 (concours étatiques et/ou industriels).
- réaliser une modélisation SSI du système pour calculer les CVSS² environnementaux des vulnérabilités des différents composants.
- participer à la définition puis à la mise en œuvre de la stratégie de MCS pour SOAP4 ;
- suivre l'exécution du marché SOAP4 :

¹ Division du Système d'Information (service informatique)

² CVSS : Common Vulnerability Scoring System

- analyser et évaluer les vulnérabilités des livrables intermédiaires et/ou définitifs des différents postes du marché SOAP4 et proposer une stratégie de remédiation si besoin;
- participer à des phases intermédiaires ou finales de tests, de qualification et de déploiement du système SOAP4.

Dans le cadre du marché de maintien en conditions opérationnelle et de sécurité du système SOAP3.5, vous travaillerez en étroite collaboration avec les équipes techniques du Shom de Toulouse et de Brest (océanographes, experts SOAP, expert SSI du Shom) et le titulaire du marché. Vous soutiendrez le MCS du système SOAP3.5 et serez en charge :

- de la modélisation SSI du système existant ;
- de la veille SSI sur les différents composants du SI SOAP 3.5 ;
- du suivi de l'exécution des tâches de mise en MCS, veille MCS et durcissement;
- du suivi de la cartographie du SI SOAP3.5 ;
- de l'analyse et de la mise en œuvre des outils de gestion des configurations pour s'assurer de l'adéquation entre les configurations déployées et les configurations prévues et détecter d'éventuelles failles.

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

Votre profil :

Vous êtes de niveau ingénieur avec une expérience antérieure dans les domaines suivants :

- organisation et réalisation d'audit de code ;
- développement dans un environnement défense ;
- maintien en condition de sécurité d'un système.

Vos aptitudes :

Techniques :

- Compétences requises :
 - réglementation SSI : homologation, cyber-sécurité (PSSI-A, IGI 1300, IM 900, IM 901) ;
 - connaissances des règles de développement sécurisé et outils associés (SAST, DAST) pour les différents langages ;
 - connaissance des langages : scripts shell Unix, Python, Perl ;
 - base de données PostgreSQL ;
 - connaissance système : Linux ;
 - technologies web.
- Compétences souhaitées :
 - connaissance des langages : Typescript, Javascript, PHP, Fortran, Java, C++, SQL ;
 - CVSS 3.1 ;
 - Git ;
 - Jenkins ;
 - Gitlab ;
 - Opensearch, Elasticsearch, Logstash et Grafana ;
 - MongoDB.

Personnelles :

- travail en équipe ;
- capacités d'écoute, esprit positif et bonne aisance à communiquer ;
- ouverture d'esprit, curiosité ;
- esprit d'analyse et de synthèse ;
- sens de l'initiative et autonomie ;
- organisation, rigueur et synthèse ;
- discrétion ;
- pédagogie.

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
- 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 :

Horaires variables

38h hebdomadaires ouvrant droit à 18 RTT/an

Restauration sur place

Télétravail mixte avec accord du chef de service

Forfait mobilité durable (pour le covoiturage ou les trajets en vélo)

Rémunération à partir de 36k brut annuel

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	Contrat de projet de 36 mois	Octobre 2023	15/08/2023	SOAP4_MCS