



APPEL À CANDIDATURES

CHARGÉ(E) D'INSTRUMENTATION MARITIME (H/F) CONTRAT EN ALTERNANCE – Service Des Systèmes D'information



Situé sur le plus vaste estuaire d'Europe, le Port de Bordeaux bénéficie d'une situation privilégiée sur la façade atlantique et au cœur d'une grande métropole. Avec ses infrastructures réparties sur 7 terminaux spécialisés, le GPMB est un acteur incontournable au service de l'économie régionale de la Nouvelle Aquitaine. Son activité industrialo-portuaire s'inscrit dans le respect des principes du développement durable qui allient préservation de l'environnement, protection des individus et développement économique.



Dans le cadre de l'évolution de ses missions et des technologies associées (IOT, automatisme, réseaux, cybersécurité...), le service des Systèmes d'information et du développement numérique recherche un(e) alternant(e) Chargé(e) d'instrumentation maritime, sous la responsabilité du Chef de pôle sécurisation des accès maritimes et portuaires qui l'aidera à identifier ses objectifs professionnels et le/la soutiendra dans le développement de ses compétences.



MISSIONS

Il/Elle sera chargé(e) des missions suivantes :

- **Développer les usages IOT :**
 - Contribuer à la définition, au choix et à la mise en œuvre d'une infrastructure IOT
 - Développer l'utilisation des capteurs IOT
 - Participer aux choix et mettre en œuvre les capteurs IOT
 - Participer aux développements en cours (réseau marégraphique, outils d'assèchement...).
 - Participer à l'extension des Jumeaux Numériques du Fleuve
- **Sécuriser les systèmes :**
 - Contribuer à la sécurisation des systèmes
 - Participer à la mise en place d'audits de sécurité des systèmes
 - Participer à l'homologation de sécurité des systèmes
- **Participer à la gestion des systèmes de sécurisation des accès terrestres**
 - Participer au maintien en condition opérationnel des systèmes de sécurisation des accès terrestres : Gestion des accès, Vidéosurveillance, système anti-intrusion...
 - Participer au renouvellement et à la mise en œuvre des systèmes de sécurisation des accès terrestre
- **Participer à la gestion des systèmes de sécurisation des accès maritimes**
 - Participer au maintien en condition opérationnel des systèmes d'accueil des navires : Radar, VHF, AIS...
 - Participer au renouvellement des systèmes d'accueil des navires, projet de 2,8 M€ cofinancé par l'Union Européenne
 - Contribuer à la gestion des systèmes d'accueil des navires



PROFIL

Vous suivez une formation dans le domaine de l'électronique, de l'informatique industrielle ou des systèmes embarqués de niveau master.

Vous disposez des compétences techniques clés :

- Connaissances techniques en informatique (Réseaux, systèmes d'exploitation, sécurité...),
- Connaissances en automatisme (Compréhension, mise en œuvre d'automate, supervision...),
- Des compétences en développement logiciel sont un plus
- Connaissance en informatique industrielle (Développement d'application, sécurité des systèmes, protocole de communication (MQTT...))

Vous savez faire preuve :

- De rigueur, d'organisation, d'autonomie et d'adaptabilité,
- Esprit d'équipe, curiosité et force d'initiative,
- Compétences rédactionnelles et sens de la communication



***Ce poste est à pourvoir en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de 1 ou 2 ans,
sur le site d'exploitation portuaire de Bacalan.***

***Le GPMB s'engage en matière de diversité et d'égalité professionnelle, tous nos postes sont ouverts aux
personnes en situation de handicap.***



Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à adresser au **Service Gestion des Ressources Humaines**,
à l'attention de **Mme Marie-Emilie DAVID** (recrutement@bordeaux-port.fr)

SEPTEMBRE 2025

www.bordeaux-port.fr

Jean-Frédéric LAURENT
Directeur Général
du Grand Port Maritime de Bordeaux