

ARCHITECTE TECHNIQUE EN CALCUL INTENSIF (F/H)

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE MAI 2021

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

La DSI 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.

Description du poste :

Vous assurerez en premier lieu le soutien des moyens informatiques de l'équipe de recherche sur le site de Toulouse. Ceci recouvre en particulier l'expertise en matière de calcul scientifique.

Vous contribuerez au développement et au maintien des partenariats (Météo France et Ifremer) dans le domaine du calcul haute performance. Vous serez le point de contact privilégié pour l'expression et la satisfaction des besoins en moyens de calcul « recherche » du Shom sur les sites de Brest et Toulouse.

Enfin, vous contribuerez aux côtés des autres administrateurs systèmes du site de Toulouse à la mutualisation des moyens et compétences ainsi qu'à l'industrialisation des résultats scientifiques dans les moyens de production océanographique opérationnels.

Au sein de la DSI et en étroite collaboration avec l'équipe de recherche de la division des sciences et techniques marines (STM), les missions principales du poste sont les suivantes :

- formaliser les besoins exprimés par les équipes de recherche de Brest et Toulouse, contribuer au suivi des achats et des projets liés à cette activité ;
- contribuer à décliner sur le site de Toulouse la politique de l'organisme en matière d'informatique ;
- entretenir et assurer une veille technologique sur la partie calcul HP, entre autres sur la logithèque scientifique spécifique utilisée par l'équipe de recherche ;
- contribuer au renforcement de la sécurité informatique ;

Dans le domaine du calcul haute performance :

- assurer les prestations d'expertise sollicitées (audit, analyse et tuning des infrastructure);
- optimiser le fonctionnement et l'usage des ressources de calcul ;
- contribuer à l'élaboration et la mise à jour de la politique technique du Shom dans le domaine ;
- développer et animer les partenariats dans le domaine, en particulier avec l'IFREMER pour l'accès au calculateur Datarmor et Météo-France pour l'accès à sa capacité de calcul ;
- apporter la contribution Shom en matière d'expertise et d'administration de moyens de calcul mutualisés entre plusieurs organismes.

Profil et compétences recherchés :

Profil :

- Titulaire d'une BAC+5 Master, diplôme d'ingénieur ou diplôme équivalent.
- Idéalement expérience professionnelle dans la gestion système et applicative d'un super calculateur

Connaissances spécifiques et expérience professionnelle :

- Connaissances générales en informatique
- Systèmes d'exploitation de l'organisme
- Réseaux
- Sécurité des systèmes d'information et de communication
- Conduite de projets informatiques
- Savoir travailler en équipe
- Ouverture d'esprit, curiosité
- Sens de l'initiative et autonomie
- Organisation et synthèse
- Pédagogie
- Langue étrangère (anglais technique du domaine)

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**

Informations pratiques :

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Toulouse	CDD 36 mois	Mai 2021	27 février 2021	INF_CALCUL