

Le Shom recherche :

## UN INGENIEUR « CARTOGRAPHIE – S-101 » (H/F)

Pour un contrat à durée déterminée de 36 mois

**POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 01/10/2020**

### 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 de la défense, 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.

Ces activités sont soutenues par une fonction socle, essentielle, celle de constituer les bases de données de référence caractérisant l'environnement géophysique, maritime et littoral.

### Contexte :

Dans le cadre de la sécurité de la navigation en mer, le Shom est chargé d'élaborer, entretenir et diffuser la documentation nautique nécessaire pour la sécurité des navigateurs. La carte marine, au format électronique ou papier, est le principal vecteur de cette documentation.

Depuis plusieurs années, l'OHI étudie le remplacement de la norme de format des cartes électroniques (S-57) et développe une nouvelle spécification de produit (S-101) pour les cartes électroniques de navigation. La fourniture aux navigateurs des ENC du Shom au format S-101 est prévue à compter du 1er janvier 2024, avec l'abandon du format S-57 au Shom fin 2023.

Une cellule consacrée à la préparation au passage à la S-101 est créée en 2020 au sein du département cartographie. Elle se consacrera aux travaux autour de cette norme (méthodologie, développement et tests de logiciels).

### Description du poste :

Au sein de cette cellule vous serez amené à réaliser les tâches suivantes :

- réflexion sur le passage au format S-101 des produits et outils ;
- adaptation (méthodologie et logicielle) de la chaîne de production à la S-101 ;
- tests de différents logiciels de production cartographique ;
- rédaction de documents (rapports de tests, procédures, support de formation) ;

### Principales collaborations :

Vous serez intégré au département Cartographie du Shom, dans la cellule S-101 (3 personnes).

### Localisation du poste :

Brest

### Profil recherché :

Vous êtes de niveau ingénieur ou équivalent, avec une expérience des SIG ou des logiciels de production cartographique

### Compétences techniques :

- Aisance en informatique (capacité à prendre en main des logiciels experts)
- Connaissance des règles de géomatique (topologie, attributs, cohérence données)
- Maîtrise de l'anglais, notamment du vocabulaire technique et maritime

Des connaissances en cartographie marine serait un plus

### Qualités personnelles :

- Méthodique et organisé;
- Autonome et faisant preuve d'esprit d'initiative ;
- Rigoureux et persévérant ;
- Esprit d'équipe.

### Type de contrat :

CDD de 36 mois.

### Dépôt de candidature :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser par courriel à [recrutement@shom.fr](mailto:recrutement@shom.fr) **pour le 16 août 2020**. – Référence à rappeler : ING\_CARTO