

Le Shom recherche :

Un technicien d'acquisition et de traitement de données laser topographiques et bathymétriques sur le littoral (H/F)

Pour un contrat à durée déterminée de 12 mois

POSTE À POURVOIR A PARTIR DE JANVIER 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 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.

Description du poste :

Des techniques d'acquisition par lasers topographique et bathymétrique aéroportés sont aujourd'hui employées sur le littoral. Les méthodes de levé ont évolué en conséquence, ainsi que la phase de traitement des données.

Au sein du département Altimétrie littorale, le technicien d'acquisition et de traitement de données laser topo-bathymétriques assure la préparation et participe aux campagnes d'acquisition par lasers aéroportés sur le terrain, et effectue les prétraitements nécessaires sur place. Entre deux campagnes d'acquisition, il rejoint l'équipe de traitement pour valider et qualifier les données recueillies avant qu'elles soient mises à disposition des acteurs du littoral et, en particulier, des cartographes.

Cette activité n'exclut pas la maîtrise des levés acoustiques, complémentaires des levés laser, et fait appel, plus généralement, à toutes les connaissances en hydrographie.

Les principales activités exercées par ce technicien seront :

- La préparation du matériel et des plans de vols d'acquisition ;
- L'acquisition de données par lasers aéroportés sur le terrain (2 campagnes de 2 mois) ;
- Le prétraitement sur le terrain des données topo-bathymétriques acquises ;

- De retour au Shom à Brest, le traitement et la qualification des données topo-bathymétriques laser avec l'équipe de traitement ;
- La remontée d'informations nautiques issues de ces données ;

Localisation du poste :

Brest

Profil recherché :

Vous êtes de niveau BAC + 2 avec une expérience dans les domaines suivants : techniques laser, bathymétrie acoustique, acquisitions terrain, SGBD, SIG, modélisation.

Dépôt de candidature :

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser par courriel à recrutement@shom.fr pour le **8 novembre 2020**. Référence à rappeler : TECH_ACQUI