



Le SHOM est un EPA du ministère de la défense chargé de réaliser et fournir les produits décrivant l'environnement maritime physique nécessaire :

- à la sécurité de la navigation en mer : c'est une tâche de service public national,
- à la préparation et à la conduite des opérations des armées, ainsi qu'à la conception et au développement des systèmes d'armes : c'est une tâche de soutien militaire,
- à l'élaboration et à la conduite de politiques publiques en mer et sur le littoral.

Un(e) ingénieur de recherche ou d'études est recherché(e) pour occuper le poste décrit ci-après :

« Ingénieur de recherche / Ingénieur d'études en optique marine »

Contexte et description du poste :

Il participera au projet MCGS (Marine Collaborative Ground Segment). Ce projet consiste à mettre en place un centre de données spatiales d'observation de la physique et de la biologie de l'océan, pour l'optimisation de l'aquaculture, la pêche, les activités para-pétrolières, la défense etc. Ce centre permettra d'exploiter les innovations embarquées sur les satellites Sentinelles développés par l'ESA (European Space Agency) dans le cadre du programme GMES (Global Monitoring for Environment and Security). Dans ce projet le SHOM contribue à la validation des produits satellites de la « Couleur de l'Océan » et à la définition d'un service REA (Rapid Environmental Assessment).

Cet ingénieur participera à la validation des produits satellites de la « Couleur de l'Océan » avec les mesures collectées in situ au cours des campagnes en mer. En particulier ses missions sont : la recherche de relations statistiques entre paramètres biochimiques et bio-optiques de l'océan ; l'analyse de mesures satellites et de capteurs bio-optiques déployés in situ, l'analyse de résultats de laboratoire de biochimie sur les prélèvements d'eaux ; la participation à la rédaction des rapports d'avancement du projet MCGS.

Ce travail se fera en collaboration étroite avec les scientifiques du SHOM maîtrisant ces outils ainsi qu'avec les laboratoires coopérant avec le SHOM sur ces thématiques.

Principales collaborations :

ACRI-ST Sophia Antipolis, LOV Villefranche, IFREMER Brest, LOCEAN Paris VI

Profil recherché :

Personnel de niveau BAC + 5 minimum (université ou diplôme d'ingénieur).

Expérience dans les domaines suivants : océanographie, optique marine, transport sédimentaire et biologie marine, étude de données.

Type de contrat :

CDD d'une durée de 6 mois.

POSTE À POURVOIR A PARTIR DU 1^{ER} JANVIER 2014

Localisation : Brest

Renseignements supplémentaires : Frédéric JOURDIN (frederic.jourdin@shom.fr)

Candidature (CV + lettre de motivation) à adresser avant le 10 août par courriel à rh@shom.fr

La fiche de poste peut être adressée sur simple demande par courriel à la même adresse.