

## Description de l'offre

**Poste à pourvoir: CDD Technicien(ne) d'essais (H/F)**

Référence du poste : PV-2017-468

Structure d'accueil : Département des Ressources Physiques et Ecosystemes de fond de Mer

Unité de recherche - Recherches et Développements Technologiques

Laboratoire Comportement des Structures en Mer

Localisation : Boulogne-sur-Mer, Nord-Pas-de-Calais, FR

**Durée du contrat : 9 mois**

**Date de clôture de réception de candidatures : 20/11/2017**

Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer, l'Ifremer contribue, par ses travaux et expertises, à la connaissance des océans et de leurs ressources, à la surveillance du milieu marin et littoral et au développement durable des activités maritimes. L'Ifremer est source de connaissances, d'innovation, de données de surveillance et d'expertise pour le monde de la mer, à la fois en matière de politique publique et d'activité socio-économique. Il est la seule structure de ce type en Europe.

Fondé en 1984, l'Ifremer est un établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC), placé sous la tutelle conjointe du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, et du ministère de la Transition écologique et solidaire.

### Description de l'offre:

#### Présentation de la structure d'accueil :

Les travaux de recherche menés au sein du laboratoire Comportement des Structures en Mer (CSM) portent sur des développements d'engins sous-marins et des structures marines. L'équipe a en charge l'exploitation d'un bassin d'essais à houle et courant permettant d'étudier les effets d'interaction houle/courant/structure dans des conditions environnementales complexes. Des techniques de mesures spécifiques à l'hydrodynamique y sont régulièrement développées et mises en œuvre. Des essais sont réalisés pour des partenaires français ou étrangers, sous forme de projets de recherche et développements ou de prestations à caractère confidentiel.

#### Introduction du poste à pourvoir et sa position dans l'organigramme :

Au sein du laboratoire Comportement des Structures en Mer, le technicien est placé sous la responsabilité hiérarchique du responsable du laboratoire et du responsable du bassin d'essais de Boulogne/Mer. Il/elle participe à la conduite d'essais et aux opérations de maintenance des infrastructures d'essais.

- Missions principales (finalités de la fonction)

En collaboration étroite avec l'équipe dédiée aux essais hydrodynamiques, le technicien d'essais participe à la préparation et à la conduite d'essais à échelle réduite de prototypes soumis à l'action combinée de la houle et du courant. Il/elle contribuera à l'instrumentation des maquettes, à l'établissement des spécifications des capteurs et au suivi métrologique. Il/elle mettra en œuvre les moyens de mesures spécifiques aux essais, dont les systèmes de vélocimétrie laser.

#### - Activités principales

- Mise en œuvre des moyens d'essais,
- Conduite d'essais selon des procédures définies et les normes en vigueur,
- Mise en œuvre des moyens de mesures spécifiques aux essais, dont les systèmes de vélocimétrie laser,
- Maintenance préventive des moyens d'essais et des équipements,
- Rédaction de rapports d'essais.

#### - Champs relationnel

##### En interne :

Placé au sein du laboratoire CSM de l'unité Recherche et Développement Technologiques (RDT), il/elle sera en relation étroite avec l'équipe dédiée aux essais hydrodynamiques, composée de deux cadres, deux techniciens et de l'assistante du laboratoire.

##### En externe :

Dans le cadre de prestations menées pour des clients externes, elle/il a des relations soutenues et entretenues avec nos partenaires académiques ou industriels.

#### **Profil recherché**

- Compétences mises en œuvre
- Compétences techniques / métiers (savoirs, savoirs faire) :
  - Essais hydrodynamiques
  - Acquisition et traitement de données
  - Instrumentation et capteurs
  - Maintenance mécanique et électrique

- Qualités personnelles (savoir-être) :
  - Qualités relationnelles pour le travail en équipe,
  - Esprit d'initiative, rigueur et méthode
  - Dynamisme
  - Goût prononcé pour les tâches manuelles

Profil (formation initiale et expériences professionnelles)

DUT mesures physiques, avec une première expérience d'essais hydrodynamiques

CDD 9 mois temps plein

**Pour postuler :** Allez sur <https://ifremer.jobs.net/job/cdd-technicienne-dessais-h-f/J3P2J4716MH68DPW37M>