Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Ingénieur en hydrodynamique navale F/H

Val-de-Reuil, 27, Eure, Normandie

Type de contrat	Niveau d'études
CDI	Bac + 5 (MASTER - DEA - DESS - ING) ou équivalent
Prise de fonction souhaitée	Date limite de candidature
21/11/2024	-
Domaine professionnel	Niveau d'expérience
MAINTIEN EN CONDITION OPERATIONNELLE MARITIME	Confirmé (5 à 10 ans)
Rémunération	Avantages liés au poste
mensuel net annuel brut (selon expérience)	-
Contraintes particulières d'exercice	Télétravail
-	Oui

Descriptif de l'organisation

DGA Techniques hydrodynamiques est le centre d'expertise, de simulations et d'essais de la DGA spécialisé dans les études en matière d'hydrodynamique, d'hydroacoustique navales, de stabilité réglementaire et dynamique et d'évaluation des trajectoires sous-marines. Le centre dispose de moyens d'essais et de ressources de calcul de très haut niveau. Sa mission est d'apporter son expertise et sa capacité en moyens aux différentes directions de la DGA ainsi qu'aux forces dans le but de spécifier, concevoir, optimiser et évaluer les caractéristiques hydrodynamiques et hydroacoustiques des véhicules marins. Dans le cadre des missions de la DGA, le centre est aussi amené à effectuer des prestations pour des clients industriels militaires ou civils.

Descriptif des missions

Vous prenez la responsabilité d'études hydrodynamiques (propulsion, manoeuvrabilité, tenue à la mer, hydroacoustique, ...) portant sur des navires de surface ou des sous-marins de la Marine nationale. Vous réalisez des essais maquette dans des moyens présents sur le site de la DGA Techniques hydrodynamiques mais aussi dans des moyens extérieurs. Vous réalisez des simulations numériques (CFD ou autres) et participez occasionnellement à des essais à la mer. Vous rédigez des rapports d'expertise et d'étude et préparez les présentations à destination des clients (étatiques

ou industriels). Vous apportez votre expertise technique pour un bon déroulement des programmes de défense nationaux et pour des projets civils. Vous contribuez à l'amélioration des référentiels réglementaires, des techniques d'essais et des méthodes de simulations numériques.

Profil recherché

Vous disposez de solides compétences et connaissances en hydrodynamique navale, manoeuvrabilité, tenue à la mer, propulsion, hydroacoustique, simulation numérique, CFD, architecture navale, traitement du signal, programmation et anglais avec idéalement une première expérience. Vous êtes autonome, persévérant, disposez de qualités relationnelles, appréciez le travail en équipe et d'un naturel curieux. Vous devrez justifier d'un diplôme d'école d'ingénieur ou d'une filière universitaire (architecture navale / hydrodynamique).

Process de recrutement

Le poste pouvant nécessiter d'accéder à des informations relevant du secret de la défense nationale, le titulaire fera l'objet d'une procédure d'habilitation, conformément aux dispositions des articles R.2311-1 et suivants du Code de la défense et de l'IGI n°1300 du 09 août 2021.