

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Ingénieur en discrétion acoustique des plates-formes navales F/H

Toulon, 83, Var, Provence-Alpes-Côte d'Azur

Type de contrat	Niveau d'études
CDI	Bac + 5 (MASTER - DEA - DESS - ING) ou équivalent
Prise de fonction souhaitée	Date limite de candidature
23/07/2024	-
Domaine professionnel	Niveau d'expérience
MAINTIEN EN CONDITION OPERATIONNELLE MARITIME	Variable
Rémunération	Avantages liés au poste
mensuel net annuel brut (selon expérience)	-
Contraintes particulières d'exercice	Télétravail
-	Non

Descriptif de l'organisation

Implantée sur les façades maritimes à Toulon et Brest, DGA Techniques navales est spécialiste des systèmes navals dans les domaines aussi variés que les plates-formes navales de surface et sous-marines, les systèmes de combat naval, les transmissions navales, la robotique navale, la guerre des mines et les aides au commandement. DGA Techniques navales compte près de 500 personnes, majoritairement des ingénieurs.

Rattaché à la division plates-formes navales (PFN), le groupe « discrétion acoustique » (DA) a pour mission principale d'apporter l'expertise étatique et la recherche de solutions innovantes dans le cadre de la maîtrise des signatures acoustiques des programmes navire et de la discrétion acoustique des plates-formes navales de surface et sous-marines.

Descriptif des missions

Rattaché au centre DGA Techniques navales, vous contribuez, au sein du département « plateformes sous-marins » (PSM) de la division plates-formes navales (PFN), aux expertises en discrétion acoustique au service des programmes des navires militaires. Vous êtes amené à réaliser

des mesures vibro-acoustique et des modélisations en dynamique des structures (méthodes FEM/BEM) afin de fiabiliser les prédictions de bruit rayonné des navires. Vous contribuez également à conduire des campagnes d'essais sur des solutions de réduction de bruits. Vous assurez le rôle de correspondant technique avec les industriels du domaine, les experts de la lutte sous-marine, ceux de la mesure et les opérationnels, au profit des programmes navals et des études amont.

Profil recherché

Ingénieur diplômé ou équivalent, vous justifiez d'une première expérience ou d'un stage en calcul ou en mesure bruits et vibrations dans le domaine de la discrétion acoustique. Vous possédez une solide formation en acoustique, traitement du signal, mécanique vibratoire et simulation numérique. Vous pouvez effectuer des déplacements en France ainsi que des embarquements ponctuels à bord de bâtiments de la Marine nationale.

Le poste nécessite une grande ouverture d'esprit, de bonnes qualités d'organisation, un goût prononcé pour les sciences et techniques (acoustique, vibration, traitement de signal), de la rigueur et des capacités à maîtriser l'ensemble des niveaux de maturité technologique, de la prospective aux applications opérationnelles.

Le poste requiert de l'autonomie et de l'initiative. Le sens du travail en équipe et une grande capacité d'analyse et de synthèse sont nécessaires pour la maîtrise de systèmes complexes.

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.

#LI-RD24