

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Expert technique coque et structures de bâtiments de surface 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
01/01/2026	-
Domaine professionnel	Niveau d'expérience
MAINTIEN EN CONDITION OPERATIONNELLE MARITIME	Au-delà de 10 ans
Rémunération	Avantages liés au poste
mensuel net annuel brut (selon expérience)	-
Contraintes particulières d'exercice	Télétravail
-	Non

Descriptif de l'organisation

Implanté 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. Rattaché à la division plates-formes navales, le groupe « Coques Structures » (CS) a pour mission principale d'apporter l'expertise étatique dans les domaines relatifs à la résistance et l'intégrité des structures et à la vulnérabilité des navires aux effets des armes sous-marines.

Descriptif des missions

En tant qu'expert technique, vous pilotez les activités du groupe CS dans le domaine de la résistance des structures de bâtiments de surface et êtes garant du référentiel technique et de ses évolutions. Votre activité concerne la sécurité des navires de surface en environnement normal et accidentel. Elle s'exerce au profit des programmes neufs de navires en phases de développement et de réalisation, et du suivi de la flotte de surface en service. Vous développez votre expertise dans le

pilotage et le suivi de projets d'innovation et la réalisation des études expérimentales et numériques du domaine coque et structures. Le poste nécessite des compétences pointues en mécanique des structures, et une bonne connaissance du comportement des matériaux structuraux et de la résistance en fatigue des assemblages soudés. La résistance des structures aux chocs par explosion sous-marine entre dans le périmètre des compétences du poste.

Profil recherché

Diplômé ingénieur ou équivalent en mécanique des structures. Vous disposez d'une expérience professionnelle de 5 ans minimum durant lesquels vous avez développé des compétences solides en calcul numérique des structures, au travers de la maîtrise des connaissances de base et de l'utilisation des logiciels de mécanique des structures, en particulier FEMAP/NASTRAN et ABAQUS. La connaissance des logiciels du Bureau Veritas (Hydrostar, Homer) constitue un atout majeur. Une expérience professionnelle spécifique dans le domaine de la résistance des structures navales est indispensable.

D'un esprit agile et dynamique, vous avez de bonnes capacités de travail en autonomie et de prise d'initiative. Vous savez communiquer vos idées et convaincre. Votre rigueur vous permet de rédiger des rapports et des spécifications techniques de qualité. Vous entretenez de bonnes relations avec vos interlocuteurs étatiques et industriels.

La maîtrise courante de la langue anglaise (écrit/parlé) sera exigée.

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.