

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

INGENIEUR IA ET BIG DATA DANS LE DOMAINE NAVAL F/H

Type de contrat	Niveau d'études
CDI	Bac + 5 (MASTER - DEA - DESS - ING) ou équivalent
Prise de fonction souhaitée	Date limite de candidature
01/04/2027	31/01/2027
Domaine professionnel	Niveau d'expérience
SYSTÈMES DE FORCES, SYSTEMES D'ARMES ET ÉQUIPEMENT	Débutant (0 à 5 ans)
Rémunération	Avantages liés au poste
Selon grille DINUM mensuel net Selon grille DINUM annuel brut (selon expérience)	Restauration collective Restauration : subvention employeur RTT
Contraintes particulières d'exercice	Télétravail
-	Oui

Descriptif de l'organisation

Le ministère des armées assure la protection du territoire, de la population et des intérêts français. Il est également impliqué dans les missions de service public. Pour la réalisation de ses missions, le ministère des armées emploie, outre les militaires, plus de 60 000 civils en France et à l'étranger. Les agents civils apportent leurs compétences techniques ou administratives dans le cadre de missions à forts enjeux ! Devenez Civils de la Défense : contribuez à un monde plus sûr en rejoignant le ministère des armées en CDD ou en CDI !

Descriptif des missions

Vous prenez la responsabilité du développement et de l'intégration de solutions d'Intelligence Artificielle et de traitement de données massives (Big Data) au service des études hydrodynamiques et hydroacoustiques. Vous collaborerez avec les ingénieurs hydrodynamiciens pour exploiter les grandes masses de données issues des simulations numériques (CFD), des essais en bassin et des campagnes en mer. Vos missions principales incluront :

- Le développement d'algorithmes d'apprentissage automatique (Machine Learning/Deep

Learning) pour l'optimisation des formes hydrodynamiques, du pilotage, la prédiction de performances ou le traitement du signal acoustique que ce soit sur les maquettes testées dans le centre ou directement sur les navires de la marine nationale.

- La création de pipelines de données robustes pour gérer les flux hétérogènes issus des essais et des calculs.
- L'expertise pour des projets de développements d'algorithme pour le pilotage.
- Le pilotage de projets de développements d'algorithme en liaison avec d'autres organismes ou d'industriels
- La contribution à l'amélioration des méthodes numériques et des techniques d'essais grâce à l'IA.
- La rédaction de rapports d'expertise et la préparation de présentations à destination des clients (étatiques ou industriels).
- L'apport de votre expertise technique pour un bon déroulement des programmes de défense nationaux et pour des projets civils.

Profil recherché

Vous disposez de compétences solides en Intelligence Artificielle, Machine Learning, programmation (Python, etc.), traitement du signal et gestion de bases de données Big Data. Vous avez idéalement une appétence ou une connaissance du domaine de la défense et du domaine naval (hydrodynamique, architecture navale, mécanique des fluides). Vous maîtrisez l'anglais technique. 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 (informatique / data science / statistiques / ou filières scientifiques avec spécialisation IA).

Process de recrutement

Dans le cadre d'éventuels entretiens, l'autorisation d'accès à l'emprise de DGA TH est subordonnée à la réalisation de l'enquête administrative de sécurité. conformément aux articles L.114-1, R.114-1 à 2 et L.234-1 à 2 du code de la sécurité intérieure, aux articles L.1332-2-1, L.1332-1, R.1332-1 à 3, R.2361-1 du code de la défense.

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.