

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Ingénieur en architecture des systèmes de senseurs optroniques 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
01/03/2027	27/10/2026
Domaine professionnel	Niveau d'expérience
SYSTÈMES DE FORCES, SYSTEMES D'ARMES ET ÉQUIPEMENT	Débutant (0 à 5 ans)
Rémunération	Avantages liés au poste
2350€ - 2550€ mensuel net 35,5k€ - 38,5k€ annuel brut (selon expérience)	-
Contraintes particulières d'exercice	Télétravail
-	Non

Descriptif de l'organisation

DGA Maîtrise de l'Information est l'expert technique du Ministère des Armées pour les systèmes d'information et de communication, la cybersécurité, la guerre électronique, les fonctions de navigation des systèmes d'armes et les systèmes de missiles. Au sein du principal centre d'expertise de la direction technique de la DGA, vous contribuez à la réalisation de l'outil de défense et à la préparation des programmes futurs. Dans le cadre du renfort de ses activités, la Direction Générale de l'Armement, site de Bruz (près de Rennes), recrute un ingénieur dans le domaine des architectures collaboratives de senseurs dans les systèmes d'armes. Le titulaire est rattaché à un département d'expertise en optronique, mais il sera amené à évoluer au sein d'une équipe pluridisciplinaire, mettant en jeu d'autres domaines d'expertise, notamment : radar, systèmes de navigation, télécommunication. Il met en œuvre à la fois des compétences en systèmes d'armes et dans le numérique en lien avec l'IA.

Descriptif des missions

Vous intégrez une équipe spécialisée dans la maîtrise des performances des senseurs optroniques militaires (veille, observation, tracking...) au profit des opérations d'armement, et en coopérations

internationales. Dans les systèmes d'armes modernes, ces senseurs sont de plus en plus intégrés dans des architectures complexes, multimodales, coopératives, et augmentées par l'intelligence artificielle. Votre mission s'inscrit dans le suivi des travaux d'acteurs nationaux sur ces nouvelles architectures. Vous participez ainsi au développement des prochaines solutions de combat collaboratif pour nos militaires.

Concrètement, vous êtes amené à :

- Maîtriser les performances élémentaires des senseurs et leur intégration sur les plateformes

- Maîtriser les architectures de senseurs complexes, multimodales, et coopératives ;
- Exploiter l'IA pour optimiser les capacités élémentaires des senseurs, et leurs complémentarités avec d'autres senseurs
- Contribuer au développement d'une expertise inter-métiers (optronique, électromagnétique, navigation, missiles...)
- Assurer une veille technologique et universitaire dans les domaines d'intérêt.

Vous ferez partie de l'écosystème scientifique et technique du Ministère des Armées qui garantit la performance de nos systèmes d'armes, dans le domaine de l'optronique.

Vous êtes titulaire d'un BAC+5 dans une discipline scientifique. L'envie d'innover, la curiosité scientifique, la réactivité quotidienne et la qualité du service rendu font partie de vos valeurs. Après une période de formation, vous mettez en œuvre des compétences en optronique, en modélisation informatique, et interagirez avec des partenaires : industriels, responsables d'essais, forces armées, et experts en systèmes d'armes, dont vous faites partie. Rejoignez-nous !

Mot clés : #optronique #optique #physique #infrarouge #senseur #capteur #système #architecture #collaboratif #IA #fusion de données #modélisation #simulation #aéronautique #python #programmation

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau BAC+5 (ingénieur, master 2, etc.), vous justifiez de compétences sur l'un ou plusieurs des sujets suivants :

Connaissances métier :

- Modélisation des senseurs optroniques (optique, détecteur) ;
- Détection et reconnaissance automatique d'objets d'intérêt ;
- Evaluation et amélioration de la qualité des images optroniques ;
- Fusion de données et architectures collaboratives (centralisées, dispersées) ;
- Connaissance minimales sur le spectre électromagnétique (radar).

Connaissances transverses : • Langages informatiques scientifiques : Python, Matlab, C/C++ ;

- Intelligence artificielle : approches multi-agent, fusion de données, apprentissage profond, modèles d'attention ;
- Gestion de Bases de Données
- Travaux en contexte international, donc anglais technique courant.

Qualités personnelles : • Rigueur, organisation et curiosité

- Travail en équipe, fort relationnel
- Appétence pour les innovations méthodologiques et technologiques

Process de recrutement

Les entretiens de recrutement (techniques, RH et management) auront lieu à DGA MI.
Le salaire sera déterminé en fonction de l'expérience professionnelle.

Le poste nécessitant d'accéder à des informations relevant du secret de la défense nationale, vous ferez 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.

Les entretiens de recrutement (techniques, RH et management) auront lieu à DGA MI Bruz. Le salaire sera déterminé en fonction de l'expérience professionnelle