

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Ingénieur en traitements IA d'images et vidéos 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(e) ingénieur(e) dans le domaine de la maîtrise des traitements d'images et vidéos avancés, notamment à base d'IA (notamment : apprentissage profond, modèles d'attention). Le titulaire est rattaché à un département d'expertise en optronique, et il participe aux études visant à augmenter les senseurs militaires de défense avec de nouvelles capacités numériques, au bénéfices des Forces Armées.

Descriptif des missions

Vous intervenez comme expert(e) technique au profit des opérations d'armement françaises, et en coopérations internationales. Vous apportez une expertise en traitement d'images (et vidéos) pour la maîtrise des risques liés aux développements, par les industriels du domaine, de senseurs

optroniques militaires pour des tâches (humaines, assistées, automatiques) de veille, d'observation, de détection, et de reconnaissance.

Ainsi vous êtes amené(e) à : Proposer, développer, et mettre en action des stratégies d'évaluations innovantes, adaptées aux nouvelles technologies employées dans les systèmes d'armes optroniques • Mettre en œuvre des compétences en IA (en particulier : apprentissage profond, IA générative et IA agentique) au profit des systèmes optroniques

- Contribuer aux prestations de simulations sur les moyens techniques du département ;
- Élaborer des spécifications techniques de besoin, suivre les réalisations industrielles ou étatiques, et rédiger des rapports techniques au profit des Directions de Programmes clientes
- 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 IA, en modélisation informatique, et vous interagissez avec de nombreux partenaires : industriels, responsables d'essais, Forces Armées, et experts en systèmes d'armes, dont vous faites partie. Rejoignez-nous !

Mot clés : #optronique #traitements du signal #traitement d'image #IA #bases de données #apprentissage profond #générative #agentique #Matlab #Python #C/C++

REF 2026/SDO-2

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau BAC+5 (ingénieur, master 2, doctorat, etc.), vous justifiez de compétences, et dans l'idéal d'une 1ère expérience réussie, sur l'un ou plusieurs des sujets suivants :

- Connaissances métier :
- Traitements avancés du signal optronique ;
 - Détection et reconnaissance automatique d'objets d'intérêt ;
 - Evaluation et amélioration de la qualité des images optroniques ;
 - Modélisation des environnements et des senseurs optroniques (optique, détecteur).

- Connaissances transverses :
- Langages informatiques scientifiques : Python, Matlab, C/C++ ;
 - Intelligence artificielle : IA générative, IA agentique, 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 ;
 - Appétences 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