

# Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil  
contractuel du ministère des Armées

## Ingénieur en modélisation et simulation optronique F/H

Bruz, 35, Ille-et-Vilaine, Bretagne

<b>Type de contrat</b>	<b>Niveau d'études</b>
CDI	Bac + 5 ( MASTER - DEA - DESS - ING) ou équivalent
<b>Prise de fonction souhaitée</b>	<b>Date limite de candidature</b>
01/12/2026	13/07/2026
<b>Domaine professionnel</b>	<b>Niveau d'expérience</b>
AERONAUTIQUE ET SPATIAL	Débutant (0 à 5 ans)
<b>Rémunération</b>	<b>Avantages liés au poste</b>
2350€ - 2550€ mensuel net 35,5k€ - 38,5k€ annuel brut (selon expérience)	-
<b>Contraintes particulières d'exercice</b>	<b>Télétravail</b>
-	Non

### 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 !

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.

### Descriptif des missions

Vous intégrez une équipe de 5 personnes spécialisée dans l'analyse et la modélisation de scènes optiques, incluant de nombreuses plateformes (aéronefs, missiles, navales et terrestres). Votre mission s'inscrit dans le suivi et la qualification de travaux de grands industriels, comme MBDA,

- SAFRAN, au profit des Forces Armées. Vous participez ainsi à l'efficacité de nos armes et à la protection de nos militaires lors leurs missions. Concrètement, vous êtes amené à :
- Simuler des scènes optroniques physiques en vous appuyant sur des moteurs de rendu et des données 3D
  - Créer et valider des modèles numériques 3D et les modèles physiques représentatifs de certains objets, en mettant en œuvre des outils informatiques adaptés
  - Rédiger des bons de commande ou des marchés techniques visant à faire évoluer ces outils pour anticiper les besoins futurs et piloter leur réalisation
  - Tenir de compte l'IA dans les nouvelles techniques de génération de données, ou pour la production de données compatibles de leur emploi et en avoir une bonne connaissance au profit des projets
- 
- Communiquer pour compte des activités menées et assurer la validité des produits réalisés au profit de nos partenaires et des Forces.

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. 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 #Mesures physiques #Infrarouge #Modélisation #Simulation #3D #Infographie #Missile #Aéronautique #Python #Programmation

## **Profil recherché**

Vous êtes titulaire d'un diplôme de niveau BAC+5 minimum 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 physique des matériaux et en modélisation informatique, et vous saurez interagir avec de très nombreux partenaires : industriels, responsables d'essais, forces armées, et experts étatiques en systèmes d'armes, dont vous faites partie. Rejoignez-nous !

## **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