

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Ingénieur Systèmes de transmissions et mesures RF H/F 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
17/12/2026	16/07/2026
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

La Direction Générale de l'Armement – Maitrise de l'Information, site de Bruz près de Rennes, 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. La DGA MI recrute un ingénieur systèmes de transmissions et mesures radiofréquences dans le domaine des radios tactiques militaires; cet ingénieur sera intégré au département « Systèmes de Transmission » (30 personnes) de la division « Télécommunications ». Les projets se déroulent dans un environnement technologique riche et diversifié. La veille et la formation sont des socles importants dans la réussite de nos projets.

Descriptif des missions

Le titulaire du poste intervient dans un contexte marqué par :
• Les besoins de connectivité accrus dus à l'intégration des plates-formes militaires autonomes ou non, dans un système de télécommunications voix, données, images de plus en plus complexe (véhicules terrestres, aéronefs,

navires de surface)

- L'intégration des solutions de Radiocommunications avec une forte cohabitation fréquentielle et un besoin de résistance aux interférences provenant des autres systèmes intégrés sur la plate-forme ou en proximité
- La nécessité d'assurer une protection dynamique des systèmes de transmission contre les actions de guerre électronique (brouillage, leurrage, interception, localisation, ...)

Le titulaire du poste doit :• Suivre, orienter, expertiser les travaux financés aux industriels de l'armement ou aux partenaires académiques et universitaires (rapports d'études, démonstrateurs)

- Assurer la cohérence des travaux réalisés avec le besoin des clients
- Contribuer à la réalisation d'expérimentations (définition des expérimentations, validation / qualification, rédaction de rapports de test)
- Savoir travailler dans un contexte où de nombreux programmes sont en interfaces
- Contribuer à la préparation de l'avenir (veille technologique, formations, suivi d'études innovantes).

Mots clés : #architecture et mesures RF #traitement de signal #couche physique #radiocommunication #formes d'onde, #Compatibilité Radio Electrique

REF : 2026/STR-1

Profil recherché

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

- Radiocommunications civiles ou militaires
- Hyperfréquences
- Mesures physiques adaptées aux communications hertziennes
- Architecture d'émetteurs-récepteurs
- Méthodes d'essais
- Propagation radioélectrique
- Antennes
- Techniques de simulations numériques et hybrides
- Couches PHY et MAC des formes d'onde pour les réseaux
- Traitement du signal (modulation, codage canal, égalisation, synchronisation, interférences)
- Menaces sur les communications.

Une partie de votre activité consistera à développer les compétences du département dans le domaine des communications militaires terrestres. Une première expérience dans ce domaine serait donc un atout. Vous devrez faire preuve d'une grande autonomie, d'un bon esprit d'équipe, d'adaptation et d'analyse. La maîtrise professionnelle de l'anglais est indispensable.

Process de recrutement

Transmettre obligatoirement votre CV en français, une lettre de motivation et la copie de votre dernier diplôme à l'adresse suivante : dga-mi-bruz.recrutement.fct@intradef.gouv.fr en indiquant la référence REF : 2026/STR-1.

Les entretiens de recrutement (techniques, RH et management) auront lieu à DGA MI, site de Bruz, près de Rennes.

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

seront 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.