

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Ingénieur d'études radiofréquences 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
31/12/2026	19/10/2026
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 et des Anciens Combattants 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 DIE (direction de l'ingénierie et de l'expertise) de la DGA, vous contribuez à la réalisation de l'outil de défense et à la préparation des programmes futurs. DGA MI, site de Bruz (près de Rennes), recrute en CDI un(e) ingénieur(e) en radiofréquences pour la réalisation d'études au profit des programmes d'armement.

Descriptif des missions

Dans un contexte où :

- La plupart des systèmes d'armes utilisent les ondes radio pour leur fonctionnement (communications, détection d'objectifs);
- Le spectre radio électrique est limité;

Il convient de garantir que l'ensemble des émetteurs et des récepteurs cohabitent sans interférences et d'étudier de nouvelles approches par simulation pour faciliter cette cohabitation.

La prise en compte des problèmes de fonctionnement simultané doit être assurée dès le lancement des programmes d'armement car elle impacte directement la définition des matériels. Il s'agit d'évaluer les risques de dégradation des performances, et définir des règles de cohabitation).

Au sein du département « Spectre, Propagation, Compatibilité », dans une équipe dynamique et innovante de 18 personnes, le titulaire doit : • Mener des études en simulations numériques pour la compatibilité électromagnétique inter systèmes (perturbations entre systèmes distants : radars, dispositifs de transmissions radio, téléphonie mobile...);

- Analyser les spécifications des systèmes d'armes afin de veiller à la prise en compte de la compatibilité dès la phase de définition;
- Contribuer à des études définissant de nouvelles approches de partage d'accès au spectre en contexte opérationnel;
- Implémenter des simulations et/ou algorithmes d'optimisation combinatoire pour ces activités. Vous évoluez au sein d'équipes pluridisciplinaires en lien avec d'autres entités de DGA MI, d'autres organismes étatiques du ministère des Armées et des Anciens Combattants (Forces, DGA) et des industriels de l'armement.

Un accompagnement complet, via l'expertise interne et des formations dédiées, facilite votre montée en compétences dans un environnement idéal pour votre équilibre de vie pro/perso.

#radiocommunication #radiofréquence #interopérabilité #hyperfréquences #radioélectrique
#fréquences #spectre #CEMIS #ondes #antennes #radars #statistiques #simulation
#mathématiquesappliquées #mathappli #programmation

REF 2026-SPC-2 #TISA

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau BAC+5 en radiofréquences (ingénieur, master 2, doctorat, etc.), vous êtes débutant ou avez une première expérience en systèmes de communications, radars, radiofréquences et programmation. Compétences souhaitées :

Radiofréquences, • Mathématiques appliquées (optimisation combinatoire, probabilité/statistique),

- Informatique (programmation),
- Propagation radioélectrique,
- Antennes,
- Modulations des formes d'ondes,
- Traitement du signal,
- Maîtrise d'outils de simulations numériques.

Qualités personnelles : • Esprit de synthèse,

- Rigueur,
- Autonomie,
- Travail en équipe,
- Maîtrise de l'anglais.

Plusieurs déplacements en métropole et à l'étranger sont à prévoir dans le contour de ce poste.

Process de recrutement

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