



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-electronique-radio-logicielle-et-traitement-du-signal-radio-f-h>

## Ingénieur électronique, radio logicielle et traitement du signal radio F/H

### Description

#### Contexte :

Dans le cadre du renfort de ses activités de recherche et développement dans les domaines de la sécurité informatique et de la Cyberdéfense, les divisions Cyber de la Direction Générale de l'Armement, site de Bruz (près de Rennes), recrutent un ou une ingénieur(e) électronique, radio logicielle et traitement du signal radio.

Intégré dans une équipe dynamique dont la principale mission est d'analyser les phénomènes radiofréquences (TEMPEST) ou/et la sécurité des interfaces radiofréquence, notamment sur les couches basses protocolaires des systèmes de communication, vous serez amené à étudier et à développer des outils et des protocoles d'échange de données et à les mettre en oeuvre sur des plateformes radio-logicielles lors d'expérimentations.

Vous pourrez également participer à des projets de recherche et d'ingénierie visant à identifier les nouvelles menaces basées sur les signaux électromagnétiques.

**Mots clés :** #cyberdéfense, #SDR, #Radiofréquence, #Traitement du signal, #Vulnérabilités, #rf, #sécurité, #radiologicielle, #softwareradio, #TEMPEST

### Qualifications

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 :

- Maîtrise de l'électronique analogique et numérique
- Maîtrise de systèmes de communication radio (traitement du signal, modulation, ...)
- Développements radio-logicielle
- Connaissance de l'électromagnétisme
- Utilisation d'équipements de mesure (antennes, analyseur de spectre, oscilloscope)
- Analyse de protocoles (à partir d'outils comme Wireshark, Scapy)
- Développement embarqué
- Rétro-ingénierie de firmware

#### Connaissances générales :

- Langages informatiques usuels (C, C++, Matlab, Python, VHDL, ...)
- Sécurité des systèmes d'information
- Méthodologie d'analyse

En choisissant ce poste, vous intégrez une équipe dynamique, vous profitez du savoir-faire et des moyens de DGA MI dans le domaine innovant de la cybersécurité. Vous intégrerez des équipes projets à échelle humaine (3 à 10

**Organisme employeur**  
DGA DRH CPP FDCO

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
DÉFENSE

**Lieu du poste**  
35047, BRUZ, BRUZ, France

**Salaire de base**  
39000 € - **Salaire de base**  
80000 €

**Date de publication**  
3 octobre 2024 à 11:02

**Valide jusqu'au**  
02.11.2024

personnes), serez amenés à intervenir sur des systèmes et des plateformes complexes.