



# Ingénieur en télécommunications H/F

Boullay-les-Troux (91)

La DGSI est un service de renseignement français relevant du Ministère de l'Intérieur. Travailler à la DGSI, c'est être au cœur des enjeux du XXIème siècle et participer à la protection des français en mettant ses compétences au service de l'Etat, à travers des missions telles que :

Contre-terrorisme et  
extrémismes violents

Contre-espionnage

Protection économique  
et contre-prolifération

Cyberdéfense

## LES MISSIONS

Intégré(e) au sein d'un groupe ingénierie et support d'une section technique et opérationnelle spécialisée en recherche mobile, votre objectif sera de rechercher et exploiter des vulnérabilités sur des systèmes de télécommunication (notamment Wifi, Bluetooth).

Fort(e) de vos qualités d'ingénieur(e) spécialisé(e) en recherche de vulnérabilités appliquée au domaine des télécommunications, vous aurez pour principales missions de :

- Analyser les mécanismes de sécurité de systèmes de télécommunication (opérations de rétro-ingénierie).
- Rechercher et identifier des vulnérabilités sur ces systèmes et les protocoles qu'ils utilisent, et concevoir des outils pour les exploiter à des fins de recueil de données informatiques.
- Développer des attaques par voie électromagnétique.
- Participer aux choix de solutions, de composants et de technologies innovantes et, le cas échéant, assurer le suivi ainsi que le pilotage des prestations externalisées.
- Mettre en œuvre, exploiter, concevoir des moyens de détection, d'identification, de géolocalisation et d'interception de signaux de télécommunication.
- Assurer la sûreté et la furtivité des moyens et techniques mis en œuvre pour le recueil des données.
- Réaliser des opérations d'ingénierie et de développements matériels et logiciels spécifiques.
- Assurer le maintien en conditions opérationnelles et de sécurité (MCO/MCS) des produits acquis ou développés.
- Organiser et/ou participer à des campagnes d'essais afin de valider les matériels et techniques élaborés.
- Participer à des échanges avec des partenaires institutionnels et industriels. Représenter le service lorsque nécessaire.
- Prendre part à l'évaluation des orientations techniques, de recherche et développement de la section.
- Mener une veille technologique constante sur les nouvelles techniques, l'écosystème offensif et les correctifs de sécurité (annonces constructeurs, conférences, publications, ...) afin d'identifier les méthodes et produits permettant de solutionner les difficultés identifiées.
- Apporter votre expertise en concevant et assurant des modules de formations spécifiques internes.
- Participer à la rédaction d'études techniques et de notes de vulgarisation au bénéfice du service.
- Rédiger la partie technique des marchés publics relatifs à l'acquisition de matériels spécifiques à l'activité.
- Participer le cas échéant à certaines opérations sur le terrain.

## PROFIL RECHERCHÉ

De niveau bac+5 (École d'Ingénieur ou Master 2) dans les domaines télécommunications et de l'informatique, vous possédez de bonnes connaissances dans plusieurs des domaines suivants :

- programmation, parmi les langages suivants : C, C++, Python, ...;
- programmation web : HTML, JS, SQL, ...;
- protocoles WPA2, WPA3 ;
- réseau : modèle OSI, fonctionnement des protocoles réseaux communs ;
- notion en cryptographie : chiffrement / échange de clés / authentification ;
- environnements techniques : Linux.

Vous devrez impérativement faire preuve de sérieux, rigueur, autonomie, être force de proposition et techniquement curieux et passionné. D'un relationnel aisé, il est également attendu du candidat un sens du service afin d'allier discrétion et confidentialité.

*Protéger, Veiller... dans l'ombre*

## CONTACTS

✉ [recrutement-dgsi@interieur.gouv.fr](mailto:recrutement-dgsi@interieur.gouv.fr)

in DGSI – Direction Générale de la  
Sécurité Intérieure

@ [www.dgsi.interieur.gouv.fr](http://www.dgsi.interieur.gouv.fr)



### **Nationalité française requise**

- Poste équivalent catégorie dans la fonction publique
- Habilitation « Très Secret »
- CDD jusqu'à 3 ans, renouvelable et évoluant vers un CDI
- 54 jours de repos (25 jours de congés annuels + 29 ARTT au régime de 40h30 hebdomadaires)
- Restauration sur place