

Ingénieur Cyberdéfense – Expert Composant de Sécurité – *Canaux auxiliaires* (H/F)

Référence : 2019/XCS-1

MINISTERE DES ARMEES
DGA-Maîtrise de l'information
A Bruz – 15 km de Rennes (35)
1400 collaborateurs
Propose 1 CDI

Mission : garantir l'absence de vulnérabilité dans les composants de sécurité utilisés par le ministère des Armées

Mots clés : #électronique, #composant, #FPGA, #ASIC, #C, #Python, #cryptographie, #canaux auxiliaires, #embarqué

Contexte :

Au sein du département eXpertise et évaluation de Composants Sécurisés (XCS), vous êtes expert en évaluation de l'efficacité des implémentations cryptographiques et des contre-mesures associées au regard d'attaques par canaux auxiliaires.

Dans ce cadre, vous serez chargé de définir, spécifier de nouvelles méthodes et moyens d'investigation de composants électroniques pour la Cyberdéfense.

Expert technique, vous êtes amené à travailler en collaboration étroite avec des équipes chargées de la conception et de l'implémentation des algorithmes cryptographiques gouvernementaux. Votre travail vous amène à nouer des contacts avec tous les acteurs publics ou privés du domaine de la sécurité de composants (universitaires, industriels, CESTI, ANSSI,...) ; à soumettre des articles, à participer à des conférences majeures du domaine, à proposer et suivre des thèses. Vous travaillerez en relation avec des électroniciens, informaticiens et mathématiciens.

Profil recherché :

Titulaire d'un diplôme de niveau BAC+5 (ingénieur, master 2, etc.) ou d'un doctorat, vous justifiez de solides compétences sur l'un ou plusieurs des sujets suivants :

Connaissances métier :

- composants électroniques (FPGA, ASIC, microcontrôleur) et leur sécurité
- langages C et Python
- attaques par canaux auxiliaires
- cryptographie

Connaissances générales :

- bon niveau d'anglais technique
- informatique bas et haut niveau
- électronique numérique

Qualités personnelles :

- curiosité
- autonomie
- persévérance

Modalités de candidature :

Transmettre obligatoirement CV en français, lettre de motivation et copie du dernier diplôme à l'adresse suivante : dga-mi-bruz.recrutement.fct@intradef.gouv.fr, en indiquant la référence **2019/XCS-1**.

Le poste nécessitant d'accéder à des informations relevant du secret de la défense nationale, vous ferez l'objet d'une procédure d'habilitation, au niveau Secret Défense, conformément aux dispositions des articles R.2311-1 et suivants du Code de la défense et de l'IGI 1300/SGDSN/PSE du 30 novembre 2011.

Les entretiens de recrutement (techniques, RH et management) auront lieu à DGA MI Bruz. Le salaire sera déterminé en fonction de l'expérience professionnelle.