

Jeune diplômé, avec ou sans expérience professionnelle, servez votre pays en rejoignant l'armée de l'air pour vivre une expérience hors norme en soutien des opérations aériennes.



Poste n° 2019-28

## OFFICIER – Ingénieur en analyse de fichiers et de retro conception de codes malveillants

Unité d'affectation : Centre d'analyse en lutte informatique défensive (CALID)  
Rennes

### Description du poste

Placé sous les ordres du commandement des opérations cyber et rattaché à la direction interarmées des réseaux d'infrastructure et des systèmes d'information (DIRISI), le CALID est le centre spécialisé du ministère des armées en charge de la défense des systèmes d'information.

#### POSTE

Au sein de la section « Analyse de fichiers et rétro ingénierie » (SAFR), ce personnel intervient dans la recherche ou le traitement des événements cyber ayant un impact sur les activités du ministère des armées.

Dans ce cadre, il réalise des analyses techniques forensiques, mêlant recherche et rétro conception de fichiers malveillants pour en comprendre le fonctionnement et développer le cas échéant des outils de nettoyage. Il est en charge de l'exploitation des données techniques et réalise des synthèses à destination de la conduite des opérations.

Dans un contexte à forts enjeux ministériels, il contribue au développement capacitaire du ministère en capitalisant ses travaux et son savoir-faire dans les bases de connaissances du CALID.

### Profil recherché

#### CONDITIONS PARTICULIÈRES

- être de nationalité française ;
- avoir moins de 30 ans.

#### DIPLÔME – FORMATION

- être titulaire au minimum d'une licence universitaire ou d'un autre diplôme de niveau II dans le domaine cyber.

#### COMPÉTENCES RECHERCHÉES

- mener une opération de reverse engineering de code ;
- savoir identifier les mécanismes des malwares dans les systèmes Windows, UNIX/Linux et la téléphonie mobile ;
- savoir développer des outils (C, C++, Python) ;
- connaître les principaux mécanismes de cryptographie ;
- connaître le fonctionnement, la sécurisation et les vulnérabilités des principaux systèmes d'exploitation et solutions de virtualisation ; connaissance des applications et leurs vulnérabilités ;
- connaître les principaux outils d'analyse dynamique, comportementale (bac-à-sable) et statique de code.

#### QUALITÉS RECHERCHÉES

- organisation ;
- rigueur et méthode ;
- capacité d'analyse et de synthèse ;
- ouverture d'esprit, capacité d'innovation ;
- connaissance anglais technique.

**Être militaire**, c'est servir l'État, au sein des armées, en portant l'uniforme. Cela implique discipline, disponibilité et loyauté. Le sens de l'adaptation et le goût de l'effort sont des qualités indispensables.

**Être officier**, c'est être en situation de responsabilité, en particulier auprès du personnel placé sous ses ordres. Cela suppose d'avoir le sens de l'humain et une certaine forme d'exigence vis-à-vis de soi-même.

### Informations complémentaires

#### MODALITÉS DE CANDIDATURE

Dossier de candidature à retirer et à déposer complet dans l'un des 48 bureaux Air des centres d'information et de recrutement des forces armées (CIRFA/Bureaux Air) et sections d'information et de recrutement (SIR).

Liste des CIRFA et SIR sur [devenir-aviateur.fr](http://devenir-aviateur.fr).

#### SÉLECTION

La sélection s'effectue sur **dossier**. Elle est suivie de **tests psychotechniques**, d'une **évaluation en anglais**, d'**épreuves sportives**, d'une **visite médicale** et d'une **enquête de sécurité**. Elle se termine par un **entretien de motivation**.

#### CONTRAT

Premier **contrat de 18 mois** couvrant la période de formation militaire en qualité d'élève officier sous contrat (EOSC). Dès la fin de la formation d'EOSC, les candidats signent un engagement de 3 ans renouvelable plusieurs fois.

#### FORMATION

Formation militaire de 12 semaines au Cours des officiers de l'École de l'air (COEA) de Salon-de-Provence.

TOEIC anglais effectué au cours de la FMGO.  
(préparation à la charge de l'intéressé).

#### RÉMUNÉRATION MENSUELLE (SOLDE) \*

- Aspirant ~ 1.460 € net (à l'issue de la formation militaire initiale)
- Sous-lieutenant ~ 1.740 € net (à partir de 6 mois d'aspirant)
- Lieutenant ~ 1.950 € net (après 1 an de sous-lieutenant)

\* À titre indicatif, hors primes et indemnités. Données non contractuelles.