



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-cybersecurite-f-h-14>

## Ingénieur Cybersécurité F/H

### Description

La survenue d'attaques sur des systèmes cyber-physiques et industriels ces dernières années fait peser de nouvelles menaces sur les équipements des systèmes ferroviaires, de plus en plus connectés, qui sont actuellement peu ou pas protégés. StuxNet et Mirail font partie des menaces les plus connues, mais plus récemment des ransomware ont visé à la fois les systèmes d'information et les équipements médicaux de structures hospitalières.

Dans ce contexte, CLEARSY a choisi d'intégrer la gestion des menaces cyber-sécuritaires dans ses équipements ferroviaires. En effet, CLEARSY conçoit des équipements pour des systèmes ferroviaires dont l'objectif premier est le respect de contraintes en sûreté de fonctionnement qui sont exprimées dans des standards (EN5012{6,8,9}, IEC 61508). Le respect de ces contraintes vise à la prise en compte des erreurs logicielles, des défaillances matérielles, etc. Certains des mécanismes de sûreté actuellement utilisés pour satisfaire ces contraintes permettent de contrer certaines attaques mais ne sont pas suffisants pour protéger convenablement des installations critiques.

CLEARSY recherche un(e) ingénieur(e) en cybersécurité Blue Team avec pour mission :

- Développer des applications logicielles ferroviaires ;
- Résistantes aux défaillances (SIL3 ou SIL4) ;
- Résistantes aux attaques (EAL5) ;
- Intervenir sur l'ensemble du cycle de développement (conception, codage, test, intégration, validation) ;
- Mettre en œuvre des normes CENELEC EN50128, IEC 62443, Critères Communs ;
- Travailler en équipe avec les architectes matériels.

### Qualifications

Ingénieur(e) de formation ou équivalent spécialisé(e) en informatique industrielle, vous justifiez d'une expérience de 3 années au moins dans le développement de logiciels embarqués.

Forte appétence pour la sécurisation d'architectures digitales contre les défaillances (safety) et contre les attaques humaines (cybersecurity).

Idéalement, vous avez déjà travaillé dans le secteur ferroviaire, vous maîtrisez les normes de sécurité (EN50128, IEC 62443, Critères Communs) et vous avez déjà

**Organisme employeur**  
CLEARSY

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
CONSEIL EN SYSTÈMES ET  
LOGICIELS INFORMATIQUES

**Lieu du poste**  
13001, AIX EN PROVENCE, AIX  
EN PROVENCE, France

**Date de publication**  
25 octobre 2024 à 17:02

**Valide jusqu'au**  
24.11.2024

mis en place / configuré une PKI.

Vous vous reconnaissez dans nos valeurs que vous aurez à cœur d'entretenir. Les postes à CLEARSY sont évolutifs et polyvalents.