

## CONTACT

+33 6 46 51 16 59

Normandie, France

hugolrx76@gmail.com

linkedin.com/in/hugoleroux76

## PROFIL

Professionnelle de la cybersécurité avec 3 ans d'expérience en environnement industriel, ayant été le seul référent en cybersécurité système réseau pour l'amélioration et la protection de l'infrastructure industriel IT/OT.

## CERTIFICATS

- ANSSI - SecNumEdu
- Stormshield Network Administrator Certification (CSNA)
- Wallix Certified Administrator WCA-P

## COMPÉTENCES

- Architecture sécurisée : Hardening, Patching, Sécurisation des réseaux.
- Outils de sécurité : Nessus, CyberArk, Wazuh.
- Normes et recommandations : ANSSI, NIST, IEC.
- Systèmes d'exploitation : Linux, Windows, Docker, Vmware.
- Programmation : C, C#, Python, Bash, PowerShell, Docker, SQL.

## LANGUES

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Courant (C1)

# Hugo Leroux

## Ingénieur informatique spécialisé en cybersécurité

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur en cybersécurité, 2021 – 2024

*Sidel, Normandie, France*

### Sécurisation des infrastructures IT/OT

- Déploiement d'un système d'exploitation sécurisé utilisé sur 100+ machines industrielles sur 3 ans.
- Refonte de l'architecture réseau avec segmentation VLAN et réduction des surfaces d'attaque IT/OT.

### Mise en conformité et gestion des vulnérabilités

- Implémentation des recommandations NIST & ANSSI sur 40+ systèmes.
- Gestion des vulnérabilités : suivi des CVE, patch management et coordination avec les équipes dev.

### Virtualisation

- Déploiement de machines virtuelles sur VMware ESXi, réduisant la dépendance à du matériel obsolète.

### Développement et intégration d'une solution de whitelisting

- Conception d'un système de contrôle des applications basé sur hash/signature, renforçant la sécurité des endpoints.
- Tests et validation sur environnements de production, empêchant exécutions non autorisées.

## Diplômes et formations

Diplôme d'ingénieur

2021 – 2024

*ESIEA, Paris, France*

Diplôme d'ingénieur informatique spécialisé en cybersécurité.

- Sécurité des systèmes : Hardening Linux & Windows, sécurité physique, protocoles cryptographiques.
- Sécurité des réseaux : Sécurité des interconnexions, VPN (Google Cloud), sécurité des réseaux locaux.
- SOC & défense : Cybersurveillance, investigation numérique, lutte informatique offensive.
- IAM & gestion des accès : Gestion des identités et accès (IAM) + certification Wallix obtenue.
- Sécurité applicative & offensive : Programmation web sécurisée, reverse engineering.
- Formation pratique : Formation Stormshield (routeurs, switches, firewalls).
- Aspects juridiques & conformité : Droit et éthique en cybersécurité.

Erasmus - Computer Science

2023 – 2023

*University of Michigan, Michigan, USA*

Erasmus in Computer Science.

Brevet de Technicien Supérieur

2019 – 2021

*Campus La Châtaigneraie, Rouen, France*

BTS SNIR (Systèmes Numériques Informatiques et Réseaux).