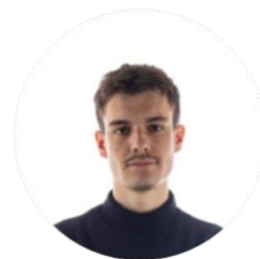


Nathan Foucher

Ingénieur Sciences du Numérique
spécialisé en Cybersécurité



Éducation



2023 – 2024, Toulouse France
TLS-SEC – Double diplôme Master cybersécurité (SSIR)
ENAC, ENSEEIHT, INSA, UPS - Certifié ANSSI SecNumedu



2021 – 2024, Toulouse France
ENSEEIHT – Ingénieur Sciences du Numérique
Architecture systèmes et Réseaux - GPA 3.5/4



2019 – 2021, S^t Germain en Laye France
Lycée Jeanne d'Albret – Classe Préparatoire (CPGE)
Physique et Sciences de l'ingénieur – GPA 4/4

Expériences Professionnelles



Mars 2024 – Septembre 2024, Toulouse France
Thales Alenia Space – Ingénieur Cybersécurité
Étude et analyse de la sécurité de clusters Kubernetes, amélioration du monitoring et réalisation d'une proof of concept d'une solution d'audit de sécurité sur l'infrastructure Cloud (audit de différentes CVE). Mise en place d'un modèle utilisant des signatures Sigstore et Open Policy Agent.
Kubernetes – CVE – Audit – VM



Juin 2023 – Août 2023, Vélizy France
Safran Landing Systems – V&V Ingénieur logiciel
Création d'un environnement de développement et de compilation afin de générer des scripts d'instructions utilisés par le simulateur du train d'atterrissage de l'Airbus A350. Scripts utilisés pour tester la robustesse du système.
Python – Sémantique – Compilateur – Parseur



Février 2022 – Juin 2022, Toulouse France
Toulouse Hacking Convention – Développeur Web
Automatisation de la création de pages web pour la Toulouse Hacking Convention (Compétition d'hacking type capture the flag).
HTML – CSS – JavaScript

Projets académiques



Février 2024 – Mars 2024, Toulouse France
Vortex.io – Audit de Cybersécurité Matérielle
Réalisation d'un audit de sécurité sur des micros stations hydraulique. Évaluation et rapport de la sécurité matérielle et de l'OS des stations.
Kernel – Side Channel – EBIOS



Novembre 2023 – Février 2024, Toulouse France
Airbus – Développement d'un OS et Reverse Engineering
Création d'un système d'exploitation en se concentrant sur les mécanismes de sécurité à implémenter et réalisation d'un challenge de reverse engineering.
Assembleur – Gestion mémoire – Architecture CPU

Contact

Orgeval (78630) / Toulouse (31000)
Téléphone : +33 7 78 05 96 21
Mail : nathan.foucher78@outlook.fr
LinkedIn : [Nathan Foucher](#)
GitHub : [nathf78](#)

Compétences

Soft skills

- Autonomie
- Communication
- Travail d'équipe
- Sociable
- Curieux
- Méthodes agiles

Numériques

- Assembleur
- C
- VHDL
- TCP/IP
- Docker
- Java
- Root-me - HackTheBox

Activités annexes

2014 - 2024

Théâtre

Membre de différents groupes de théâtres. Président du club de l'école en 2022.

Travail d'équipe – Assurance

2021-2024

Aide aux devoirs

Aide à des élèves du secondaire sur leur lieu d'études ou à domicile.

Pédagogie – Organisation

Langues

- Anglais (Professionnel - C1)
Certification IELTS 7.5/9
- Français (Langue maternelle)