



# Yoann FRANCOIS

INGÉNIEUR DevSecOps Réseau & Sécurité · APPRENTI INGÉNIEUR ENSEEIHT INFORMATIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATION

20 boulevard Alain Savary, 31700, Blagnac

☎ +33 7.70.48.31.23 | ✉ career@francoispro.com | 📅 26 juillet 2002 | 🏠 yfgrepcat.github.io/portfolio | 📱 yfgrepcat |  
📄 yoann-francois-524a86276 | 📄 Permis B

“Responsable, Polyvalent, Conscientieux”

## Introduction

Etudiant en Informatique et Réseaux, j’ai à cœur d’appliquer mes compétences à des projets porteurs de sens. Votre entreprise, SPIE ICS, s’est imposée comme leader du marché en prenant la tête de grands projets pour des clients importants. Vous l’avez fait tout en gardant la confiance de vos collaborateurs, puisqu’ils sont l’un de vos principaux actionnaires. Je pense que ce contrat pour Airbus pour lequel je postule représente une opportunité idéale de collaboration. Je suis prêt à contribuer activement et à apprendre au sein de votre équipe car vous verrez bientôt, je l’espère, les avantages d’avoir un étudiant qui possède déjà les connaissances nécessaires pour se lancer dans le poste annoncé.

## Parcours académique

### INP-ENSEEIH

DIPLOME D’INGÉNIEUR ENSEEIHT PAR L’APPRENTISSAGE INFORMATIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATION

- Cursus ingénieur par l’apprentissage, admis sur titre.

Toulouse, France

Septembre 2024 -

### IUT de Blagnac

BUT (BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE) RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS, PARCOURS CYBERSÉCURITÉ

- Obtention du DUT au bout de 2 années.

Blagnac, France

Septembre 2022 - Juillet 2024

## Expériences Professionnelles

### Airbus Aricraft via SPIE ICS

INGÉNIEUR NETDEVOPS

- Réalisation de programmes Python en relation avec les besoins des équipes sécurité et réseau. (Netmiko, Nornir, YANG, etc.)
- Création d’un outil de snapshots d’état du réseau afin de supporter des activités de Disaster Recovery sur un large périmètre.
- Travail dans un contexte international. Réalisation d’ateliers et de présentations en anglais.

Blagnac (31)

Septembre 2024 -

### DSI de la communauté d’agglomération de l’Albigeois (85000 habitants)

STAGE EN CYBERSÉCURITÉ, ADMINISTRATION SYSTÈME, ET DÉVELOPPEMENT

- Réponse à incident lors d’une cyberattaque (MCO, MCS, PCA). Contribution au renforcement des équipements impactés, coopération avec les autorités compétentes (CERT-FR, ANSSI), et coordination de différents acteurs (expert constructeur, personnel technique sur site, management.)
- Développement d’un middleware en Python et NodeJS afin d’étendre les capacités d’un VMS (REST API) en prenant en compte des alertes d’équipements non compatibles (MQTT), tout en permettant à des techniciens d’ajouter des sites et capteurs ad-hoc au travers d’une interface web (PostgreSQL, Node-RED dashboards.)
- Etude de l’API d’un système de gestion d’accès physiques avec pour objectif une synchronisation des profils utilisateurs LDAP.

Albi (81)

Avril 2024 - Juin 2024

### Base de loisir Vère Grésigne

SURVEILLANT DE BAINNADE ET LOCATION DE MATÉRIEL NAUTIQUE

- Accueil des clients et location de matériel nautique (clientèle britannique.)
- Travail d’équipe central, impliquant l’entraide, l’information des clients, et leur encadrement.

Castelnaud de Montmiral (81)

Été 2021 & 2022

## Compétences

#### Langues

Français, Bilingue anglais, Espagnol B1

#### DevOps

Docker, Ansible, AWS, AWX, Kubernetes, Terraform, GitLab, Vault, IPFabric, Netbox, Vagrant

#### Programmation

Python, Java, C, Golang, ADA, Bash, PHP, SQL

#### Réseau

Cisco, Palo Alto, Juniper, Arista, Fortinet, ARP, ICMP, TCP, UDP, DNS, HTTP, FTP, SSH, VLAN, STP, RIP, OSPF, BGP, MPLS

#### Architecture sécurisée

VPN, FW, DMZ, iptables, VRF, Bastion

#### Développement Web

VueJS, NodeJS, Express, Django, Prisma, REST API

## Certifications

En cours **Préparation au CCNP ENARSI**, Cisco  
En cours **Préparation à Neo4J Certified Professional**, Neo4J  
2021 **C1 Cambridge English Certificate (CAE)**, Cambridge University Press & Assessment  
2023 **CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials**, Cisco  
2022 **Google IT Automation with Python Specialization**, Grow with Google Coursera  
2024 **Jr Penetration Tester Path**, TryHackMe  
2024 **Cybersecurity Essentials**, Cisco  
2023 **CCNA: Introduction to Networks**, Cisco

## Centres d'intérêt

---

### Datacenter

*Datacenter, Toulouse*

ARCHITECTURE ET IMPLÉMENTATION DATACENTER ET ENTREPRISE AVEC UN CCIE

*Eté 2025*

- Multiples interventions en datacenter couplées à des cours théoriques sur l'architecture réseau.
- Activités réalisées avec un collègue CCIE Freelance montant son activité de formation en architecture réseau.

### Amélioration de mon "homelab"

*Domicile, France*

ARCHITECTE SYSTÈME ET RÉSEAU

*2023 - 2025*

- Création et amélioration de mon home-lab afin d'héberger divers services et expérimenter différentes technologies (Proxmox, Kubernetes, NAS, VPN, etc.)