

# JULIANS JEAN-YANN

## STAGE INGENIEUR EN CYBERSECURITE

3 rue René Rouchy, Angers, 49100 | jeanyannjulians972@gmail.com | www.linkedin.com/in/jean-yann-julians

### A PROPOS DE MOI

Ingénieur en informatique avec une formation de technicien supérieur, alliant expertise avancée et approche pragmatique. Compétent en développement logiciel, administration systèmes et réseaux, cybersécurité et gestion des bases de données. Prêt à relever vos défis technologiques et apprendre de nouvelles compétences à vos côtés.

### EXPERIENCE PROFESSIONELLE

#### Activ'Esaip AI Engineering, Comat Group (en cours)

- Développé et entraîné des modèles d'apprentissage automatique pour automatiser la reconnaissance des plans et devis clients, facilitant l'accès aux informations pour l'assistante commerciale en utilisant des bibliothèques tels que Pytorch TorchVision.
- Optimisé les processus de traitement des documents, réduisant le temps de saisie manuelle de 30 %.
- Amélioré l'efficacité opérationnelle en intégrant des solutions basées sur l'IA, accélérant l'accès aux informations commerciales essentielles.

#### Back-End Developer, XtraLog

- Conçu et développé une application web de gestion de parc informatique pour optimiser l'administration du SI et améliorer la productivité de l'entreprise.
- Réalisé la modélisation et la création d'une base de données MySQL, assurant une gestion efficace des actifs informatiques.
- Amélioré la visibilité et le suivi des équipements, renforçant la performance et la prise de décision stratégique.

### PROJETS

#### Implémentation d'une solution SDN OpenSDN

Product Owner dans un projet académique de gestion, j'ai dirigé mon équipe dans l'élaboration et le choix d'une solution SDN, aboutissant à l'implémentation d'Open SDN.

#### PenTesting

Hijacking de session, empoisonnement du cache ARP, buffer overflow, attaque Man-in-the-Middle... Analyse, rapport et tests sur diverses techniques d'attaques connues en PenTesting (en cours).

#### Application web de reconnaissance d'objets avec Azure AI

Conception d'une application web intelligente avec Azure AI pour la reconnaissance d'objets

#### Projet de Recherche : Sécurité et confidentialité des systèmes de caméras intelligentes pour le suivi des patients

Exploration et implémentation de solutions avancées de chiffrement et d'anonymisation afin de garantir la protection des données dans les systèmes de surveillance intelligents (phase d'experimentation)

#### Développement d'un ransomware éducatif

Simuler le comportement d'un ransomware à des fins d'apprentissage et de compréhension des techniques de mitigation (en cours).

#### Développement et entraînement d'un modèle de reconnaissance de lignes avec PyTorch Vision

Conception et entraînement d'un modèle de machine learning basé sur PyTorch Vision pour la reconnaissance automatique des lignes de plans. Ce projet vise à préparer une future implémentation dans un processus de digitalisation avancée (en cours)

### ETUDES

#### ESAIP Ecole d'Ingenieurs

Sept 2023 - Sept2026

Actuellement en 4<sup>e</sup> année, je me spécialise en cybersécurité avec une mineure en consulting. Mon cursus allie expertise technique, gestion de projet et innovation, tout en renforçant mes compétences en analyse et résolution de problèmes. Diplômé en 2026.

#### Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Fev 2024 - Juin 2024

Semestre d'échange académique axé sur les réseaux, la cryptographie et les probabilités, offrant une immersion dans un environnement multiculturel.

#### Bts SIO - Option SLAM

Sept 2021 - Mai 2023

Formation spécialisée en développement d'applications, avec une expertise en PHP (Laravel) et Java (JavaFX). Acquisition de compétences en conception logicielle, gestion de bases de données et développement full-stack, alliant modélisation, sécurité et optimisation des systèmes d'information

### ADDITIONAL INFORMATION

- Languages:** Français, Anglais, Espagnol (en cours).
- Certifications:** TOEIC (900), CEH (en cours), SOC 1 (en cours).
- Awards/Activities:** Admissible Concours Programmeurs DGFIP(2022)
- Ancien Judoka, Lecteur et Gamer Confirmé, Grindeur TryHack Me - RootMe

### SKILLS

- Python Java PHPMySQL
- Pentesting Cryptologie (en cours)
- Securisation des Réseaux (en cours)
- Base de Donnée Programmation Sécurisée (en cours)
- Système et Réseaux
- Astucieux et intuitif

### Outils

NMAP SQLMAP BURPSUITE METASPLOIT WAZUH OpenVAS....  
(en cours)