



Pierre VAUDRY

Ingénieur Aéronautique & Spatial

EXPERIENCES

SII x Thales - SIX | 2026

Ingénieur Intégration Validation Vérification [CDI]

- Script python d'automatisation de test, bash et framework interne
- Mise en place de scénario de test et validation: Test Intégration & Test Unitaire
- Présentation des travaux et proposition d'axes d'amélioration
- Développement d'outils interne pour aider les IVV

SII x Thales - SIX | 2025

Ingénieur Intégration Validation Logiciel [CDI]

- Automatisation de test fonctionnels sur différents équipements via Robotframework
- Développement d'outils de diagnostic des systèmes de communication
- Analyse flux réseau SNMP/RTP

Thales - LAS | 2025

Ingénieur Intégration Validation Logiciel [stage]

- Automation des tests sur jumelle thermique afin de tester de nouvelle fonctionnalité lié au Control Command (C2).
- Développement d'outils pour visualiser et analyser du Bon Fonctionnement des fonctionnalités de contrôle à distance de la jumelle ainsi que le temps de latence entre l'action et la réponse de la jumelle via une connexion réseau filaire ou cellulaire.
- Démonstration client du fonctionnement de la jumelle
- Vérification de la sérialisation des données de la jumelle sur le réseau via client/serveur MQTT + Potobuff

Direction Générale de l'Armement

Institut Polytechnique des Sciences Avancées | 2025

Développeur [Étudiant]

Développement d'une application de catégorisation d'un radar scientifique pour l'identification d'objet flottant. Le logiciel utilise les données AIS des navires pour comparer les données radar et déterminer la précision et la fiabilité du radar utilisé.

FORMATIONS

IPSA PARIS | 2022 - 2025

Formation d'ingénieur aérospatial filière systèmes mécatroniques

- > Spécialisation Cybersécurité, Data et IA
- > Compétence avancée en gestion de projet
- > Aptitude à concevoir et optimiser des systèmes électroniques
- > Capacité à résoudre des problèmes complexes liés à l'aérospatiale

Gelisim University - Turquie | sept - fev 2023

Semestre ERASMUS+

- > Maîtrise des bases de la programmation et des structures de contrôle
- > Conception et analyse de circuits logiques avec des outils de simulation
- > Approfondissement des mathématiques appliquées
- > Résolution de problèmes complexes en programmation et électronique

COMPÉTENCES PERSONNELLES

- > Prévisions et coordination des projets transverses
- > Communication technique et présentation de projets
- > Résolution de problématiques complexes en cybersécurité, IA et data
- > Rigueur dans la résolution de problèmes complexes en cybersécurité
- > Gestion de projets et planification des étapes clés de la mise en œuvre des solutions de cybersécurité et de l'analyse de données

PROFIL

Enthousiaste à l'idée de combiner exploration technique et connaissances en informatique, je me forme actuellement dans les domaines de l'informatique et/ou de la cybersécurité

CONTACT



COMPÉTENCES

Programmation/

Python | C/C++ | C# | Java | Rust

Embarquées/

Arduino | Raspberry

Conception/

Catia V5 | Blender | Tinkercad

Bureautique/

OpenOffice | Office 365

Réseaux/

Wireshark | Paquet Tracer

Simulation/

Ros | Simulink | GNS3

DevOps/

Vs Code | GIT | WAMP/AMP

Docker | Ansible | Terraform

CENTRES D'INTÉRÊTS

- > Sport
- > Impression 3D
- > Modélisme
- > Jeux vidéo
- > Ingénieries (DIY)
- > Ecologie
- > Sciences
- > Investissement

LANGUES

- > Français
- > Anglais - TOEIC C1