

PIERRE VAUDRY

Ingénieur systèmes embarqués

EXPERIENCES

Stage de fin d'étude THALES - LAS - OME - SOPHIE4 | 2025

THALES

Ingénieur Système embarqué et IVV

- 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 Qualité

Projet Master IPSA | 2024 - 2025

Développement d'une interface graphique pour la DGA :



- Traitement de données et analyse de trajectoires radar / AIS
- Outils interactifs pour manipuler et analyser les trajectoires des cibles
- Intégration d'outils graphiques modernes (Tkinter)
- Rapport technique détaillant les choix et résultats obtenus

Stage technicien de maintenance - Darégal | juin - septembre 2024



Cartographie des réseaux informatiques :

- Analyse des infrastructures et optimisation des équipements
- Réaménagement des espaces de vie

Projet d'Intérêt Général - IPSA | 2021 - 2022



Étude pour réduire la pollution plastique dans les cours d'eau :

- Développement d'un système de collecte des déchets flottants et gestion de projet intégrant des solutions durables, l'économie circulaire, le suivi budgétaire et les réunions de bilan.

Membre du Conseil Municipal des Jeunes - Dannemois | 2016 - 2019



- Organisation et animation d'événements
- Engagement en contribuant à des initiatives citoyennes et écologiques

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 | Septembre 2023 - Février 2023



- 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

Coursera | 2022

Certification de maîtrise en cybersécurité :



- Maîtrise des principes fondamentaux de la cybersécurité
- Capacité à analyser et corriger les vulnérabilités des systèmes
- Expertise dans la sécurisation des réseaux via des techniques de chiffrement, VPN et protocoles de sécurité.
- Compétences dans l'utilisation d'outils de sécurité, tels que les antivirus, pare-feu et systèmes de détection d'intrusion.

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 suis activement à la recherche d'un **premier emploi** à partir d'**octobre 2025** dans les domaines de **l'informatique et/ou de la cybersécurité**.

CONTACT



www.pierrevaudry.fr

linkedin.com/in/pierre-vaudry



Île-de-France

LOGICIELS MAÎTRISÉS

Programmation avancée : **Python, C/C++**

Informatique embarqué : **Arduino/Raspberry**

CAO/DAO : **Catia v5, SolidWorks, Blender**

Création & Gestion des bases de données

Analyse de donnée : **Excel, Python, matlab**

Outils : **Vs code, Github,**

Outils : **wireshark, CISCO Paquet Tracer**

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Sport : running
- Technologies
- Impression 3D
- Ecologie
- Modélisme
- Sciences & sociologie
- Jeux vidéo
- Programmation

LANGUES

- Français
- Anglais - TOEIC