

Thomas Velard Ingénieur cybersécurité



Formations

Télécom Paris – Ingénieur Cybersécurité Depuis 2024

- Réseaux, Cryptologie, IAM, Hacking, Architecture, PKI, Audit.
- Blockchain, sécurité des systèmes d'information, Sécurité cloud, Forensics.



École de technologie supérieure (ETS) – BUT 2023-2024

Génie électrique et informatique industrielle, Montréal, Canada



IUT de Cachan – BUT 2021-2023

Génie électrique et informatique industrielle, Université Paris-Saclay, France



Expériences professionnelles et Projet

Alternance : Ingénieur Cybersécurité & Infrastructure

Depuis 2025

Souriau by Eaton, Versailles, France

- Administration et sécurisation des systèmes et réseaux.
- Déploiement et supervision des solutions de sécurité (pare-feu, VPN, IAM, SIEM...).
- Suivi et détection des incidents de sécurité.
- Surveillance et amélioration continue des infrastructures.

Stage : Ingénieur Systèmes Embarqués

Mai - août 2024

RATP, Saint Ouen, France

- Prototypage d'une carte électronique de test et programmation en C des procédures de diagnostic des pantographes.
- Réduction de 25% du nombre de rames en maintenance après déploiement de la solution.
- Validation technique et amélioration de l'efficacité opérationnelle de la flotte.

Stage : Recherche en Intelligence Artificielle génératives [🔗](#)

Avril - juillet 2023

Institut Jozef Stefan, Ljubljana, Slovénie

- Benchmark de modèles de langage (LLM) pour l'enseignement du machine learning avec des outils open source.
- Développement de pipelines d'analyse et visualisations Python pour interpréter les performances.
- Contribution à une publication scientifique au sein d'une équipe de recherche internationale.

Compétences & Certificats

Informatique

- C (*programmation embarquée*), C++ (*POO*), Python, SQL, Java.
- Protocoles réseaux (TCP, UDP) et réseaux industriels (CAN, UART, I2C)
- Git, Linux.

Google Cybersécurité (Coursera) – Certificat [🔗](#)

- Gestion des risques, détection des menaces, réponse aux incidents
- Maîtrise des outils SIEM, pare-feu, analyse de vulnérabilités
- Connaissance des normes NIST, ISO/IEC, sécurité cloud et réseau.

Anglais C1 (Cambridge) – Certificat [🔗](#)