

# BERTAGNA HUGO

## Alternance Ingénieur Cybersécurité : Rythme 1 semaine / 1 semaines

0602311819 | hugo.bertagna@cpe.fr | <https://portfolio-hugoat.vercel.app/> | [linkedin.com/in/hugo-bertagna/](https://www.linkedin.com/in/hugo-bertagna/)

### FORMATION

#### CPE Lyon - Diplôme d'ingénieur Cybersécurité et informatique

sep 2025 - Aug 2028

CPE Lyon, Villeurbanne, France

- Accréditation CTI : Programme d'excellence combinant le génie logiciel, la cyberdéfense et l'architecture réseau.
- Cours : Architecture des réseaux, Systèmes d'exploitation, Cyberdéfense, Programmation Python, C, Java, Php.
- Compétences académiques : Sécurité des données, culture DevOps, Cloud Computing, Administration réseau et systèmes.
- Projets pratiques : Réalisation de tests d'intrusion, réponse aux incidents et développement d'applications sécurisées.

#### ORT Lyon - BTS CIEL cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option

sep 2023 - Aug 2025

#### A informatique et réseaux

ORT, Lyon 008, France

- Expertise technique : Programme intensif de deux ans couvrant la gestion de réseau, la cybersécurité et l'électronique embarquée.
- Infrastructure & Systèmes : Formation au déploiement, à la maintenance et à la sécurisation des infrastructures informatiques et des systèmes industriels.

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### Stagiaire en Recherche – Architecture Cloud & Cybersécurité

Juin 2026 - Aout 2026

Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahia Blanca, Argentine

- Gouvernance Cloud : Élaboration d'un framework de politiques de sécurité pour l'usage du Cloud hybride (public/privé) en milieu gouvernemental.
- Souveraineté des données : Définition de référentiels de conformité pour garantir l'étanchéité et la sécurité des infrastructures étatiques critiques.
- Sécurisation de l'IA : Analyse des vecteurs d'attaque et conception d'architectures de confiance pour l'intégration des LLM en administration.

#### Stage - Support N2 / N3 Hospice Civil de Lyon

Juin 2024 - Aout 2024

HCL - Lyon, France

- Collaboration au sein d'une équipe de développement pour la conception et le test de fonctionnalités sur une application web React.
- Correction de bugs front-end et optimisation de la réactivité de l'interface (UI) sur mobile et desktop.
- Gestion du versioning via un dépôt distant et participation active aux daily stand-ups en environnement Agile/Scrum.

### PROJET

#### 1er prix IAThon IBM x EDF

19 mars 2026

Villeurbanne, France

- Conception et déploiement d'agents autonomes pour répondre à des problématiques métier spécifiques à EDF.
- Utilisation de BOB IDE (IBM) en avant-première pour l'optimisation du cycle de développement.
- Programmation d'outils sur mesure en Python pour l'interaction entre agents et systèmes externes.

#### Chef de Projet – Plateforme Web de Déploiement Automatisé de Machines Virtuelles (Roverba)

Lyon, France

- Direction et coordination d'une équipe de 5 développeurs pour concevoir une application web automatisant le déploiement de machines virtuelles.
- Développement du back-end en PHP pour configurer les VMs avec accès SSH et RDP.
- Conception et déploiement d'un système d'authentification sécurisé et d'environnements conteneurisés, réduisant les risques inter-VM de 95 %.
- Réduction du temps de déploiement manuel de 70 % et amélioration de la scalabilité de l'infrastructure

### COMPETENCES

- **Dév & Scripting** : Python, C, Java, Bash, PHP, JS, SQL
- **Admin Sys & Réseau** : AD/DS, DHCP/DNS, Cisco, Linux
- **Outils** : Git, Virtualisation, Sécurité réseau
- **Langues** : Anglais (C1), Allemand (B2)

### CENTRES D'INTERÊTS

- Cinéma
- Volleyball