

# Fatima-Zahra BEKRAOUI

Ingénieur systèmes, réseaux & cybersécurité

 fzbekraoui@gmail.com  0627552673  Gennevilliers, 92230  Fatima-Zahra7

## Profil

Ingénieure diplômée de l'ESILV, je capitalise sur 3 ans d'expérience en alternance au Ministère des Armées dans le maintien en condition opérationnelle d'infrastructures critiques. Spécialisée en environnements hybrides (Linux/Windows) et réseaux sécurisés, je place l'industrialisation (Ansible/Python) et la sécurité au cœur de mes interventions.

## Compétences

**Ingénierie Système:** Architecture et administration avancée **Linux** (RedHat/Debian) et **Windows Server** (AD, DNS, GPO).

**Réseaux Sécurisés:** Configuration d'équipements; segmentation de flux, VPN, routage et filtrage.

**Cybersécurité & Durcissement:** Hardening d'OS, gestion des certificats, authentification centralisée et remédiation de vulnérabilités.

**Automatisation & MCO:** Industrialisation via Ansible ; scripting expert (Python, PowerShell, Bash) ; supervision Zabbix.

**Gouvernance SSI:** Homologation aux référentiels ANSSI/DIRISI, pilotage de conformité et audit de sécurité.

**Soft skills:** Communication rédactionnelles (DAFT), force de proposition, adaptabilité multi-projets.

## Expériences professionnelles


### Ingénieure Systèmes, Réseaux & Sécurité - Alternance

Ministère des Armées 

11/2022 – 07/2025  
Saclay

- **Conception d'Architectures Critiques :** Conception et déploiement d'infrastructures complexes (Unix/Windows) en environnement haute sécurité.
- **Pilotage de la Conformité SSI :** Responsable du dossier d'homologation de l'infrastructure selon les normes de sécurité défense (ANSSI/DIRISI).
- **Sécurisation Offensive & Défensive :** Développement de scripts (PowerShell/Bash) pour le durcissement automatisé des pare-feux et routeurs.
- **Ingénierie Documentaire :** Rédaction des Dossiers d'Architecture Fonctionnelle et Technique (DAFT) et des procédures d'exploitation sécurisée.

### Technicien Support Informatique - Alternance

Préfecture de Police de Paris 

11/2021 – 08/2022  
Paris

- **Gestion des Identités :** Administration des accès et gestion du cycle de vie des identités via Active Directory.
- **Maintien en Condition Opérationnelle (MCO) :** Support de niveau 2/3 sur des serveurs critiques.

## Projets

### Cryptography – Diffie-Hellman & ElGamal (Python)

Implémentation en Python d'algorithmes de chiffrement avec génération de clés, échange sécurisé et opérations cryptographiques complètes.

### FitQuest – Mobile Application (Kotlin)

Développement d'une application Android utilisant l'intelligence artificielle pour générer un programme d'entraînement personnalisé, avec suivi des performances par séance (historique, progression, intensité).

## Formation

### Technical University of Riga (RTU)

Semestre a l'étranger de 6 mois

Cours : Cryptography and data security technologies, network security, Reliability of information systems

09/2024 – 01/2025  
Riga, Latvia

### École supérieure d'ingénieurs Léonard-de-Vinci (ESILV)

Diplôme d'ingénieur, spécialité Cloud Computing et Cybersécurité

Cours: Infrastructure avancée, Réseau, Cryptographie, Forensic, Machine Learning & data science

09/2022 – 08/2025  
Courbevoie

## Langues

**French** — Langue Maternelle/Bilingue

**English** — Intermédiaire  
B2, TOEIC 865/990

## Centres d'intérêts

Artisanat (origami, poterie ...)

Jeux de société stratégiques

Voyages en voiture