

MAXIME ROUARD

rouard.maxi@gmail.com

+33781817260

Permis B



Ingénieur Centralien

Stage de fin d'études / CDI



CENTRALE
LYON

Formation

2024-2025: Politecnico di Milano ; Programme Erasmus :

- Cours de Master 2 en **Biomedical Engineering**
- Cours de Master 2 en **Cybersécurité**

2023-2024: Césure:

- Voyage d'un mois au **Sri Lanka**
- **Stage** au sein de NeoCondo

2021-2023: Ecole Centrale de Lyon; Programme CPGE:

- Tronc commun avec spécialisation en Bio-Ingénierie et développement web

2019-2021: Classes Préparatoires aux Grandes Écoles :

- Montaigne, filière **PC***

2019: Bac S Mention Très Bien

Diplômes annexes

- Diplôme d'arbitre national UNSS de badminton.
- Diplôme de Premiers Secours Citoyen 1 (PSC1).

Domaines de compétences

Informatique :

- **Langage** : Python, JavaScript, C#, SQL / noSQL, Bash, Git
- **CI/CD** : Github Actions, Docker
- **Front-end** : Next.js / React, Vue.js
- **Back-end** : Python, Node.js
- **IDE** : Jetbrains
- **Autres** : Administration Linux

Langue :

- **Anglais** niveau B2. Participation au programme Erasmus en 2024-2025.
- **Japonais** niveau A1. En cours d'apprentissage.

Sciences:

- Aisance et goût pour les **Mathématiques**.

Expériences professionnelles

Informatique :

- 2023, 6 mois, Paris :

Stage au sein de NeoCondo : **développement full-stack** d'une application web destinée aux marques textiles, afin de faciliter la traçabilité des produits et le calcul de leur note environnementale. Utilisation de **Python**, **Vue.js** et **MongoDB**. Développement sous Windows, IDE **WebStorm**. Système de gestion de configuration : **Git**.

Enseignement :

- 2022-2023, 6 mois, Lyon:

Tuteur de l'unité d'enseignement "Physique Chimie de la matière" de l'École Centrale de Lyon : cours de soutien aux élèves de l'École Centrale de Lyon n'étant pas issue de la voie CPGE.

- 2022, 6 mois, Lyon:

Encadrement au Centre social de la sauvegarde : soutien scolaire aux élèves de seconde à terminale
Cours particulier : cours de mathématiques et de physique donnés à des lycéens.

Projets personnels

Serveur informatique :

J'ai transformé un ancien ordinateur en **serveur Ubuntu**. Cela m'a permis de me familiariser avec l'**administration Linux** et la **création de scripts Bash**. Sur ce serveur, j'ai mis en place plusieurs **serveurs Minecraft moddés** destinés à un usage personnel. J'ai également exploré la **mise en place d'un VPN**. Actuellement, je développe un **service d'hébergement web** accompagné d'un **pipeline CI/CD**.

Etude des institutions politiques Française :

À ce jour : lecture et étude de la **Constitution de la V^e République française**.

Loisirs :

- **Joueur d'échecs.** Top Elo, catégorie **bullet**, sur chess.com : **1634**.
- Ancien joueur de Clash Royale. Top classement au cours d'une saison : 562 ème mondial, 28ème français.
- **Rugby** durant plus de 10 ans.
- **Escalade** de bloc, niveau ~ **7A bloc**
- **Bricolage**, travaux de tout **corps de métier du bâtiment**. Bonne compréhension théorique du fonctionnement des **installations électriques** domestiques.
- **Astronomie**, observation de différentes planètes du système solaire et de la Lune. Mise en place d'un **protocole de mesure de la distance approximative entre la Terre et la Lune**.