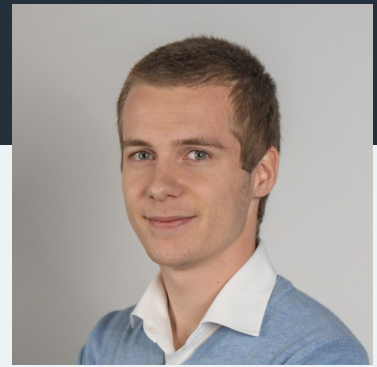


Rémi DELOYE

Stage ingénieur 2027 - Systèmes Embarqués

<https://www.linkedin.com/in/remi-deloye>

Curieux, autonome et rigoureux, je souhaite rejoindre votre société pour contribuer au développement de systèmes embarqués, durant un stage ingénieur de 6 mois, de février à juillet 2027.



Formation académique

- **Télécom Paris - Elève ingénieur**
De 2024 à 2027 - Palaiseau
 - **Systèmes embarqués** : programmation de microcontrôleur bare-metal (C et Rust), FPGA (hardware - SystemVerilog, software - C), Test Driven Design
 - **Systèmes distribués** : vérification de systèmes distribués, middleware, calcul parallèle
 - **Data science** : statistiques, méthodes d'apprentissage
- **Lycée du Parc - Classes Préparatoires**
De 2022 à 2024 - Lyon
Filière MP21 puis MPI* (Mathématiques, Physique, Informatique)
- **Lycée Champollion - Baccalauréat mention Très Bien**
De 2019 à 2022 - Grenoble
Mathématiques, Sciences de l'Ingénieur, Physique-Chimie

Expériences professionnelles

- **Concours de programmation compétitive par équipe**
Nov. 2025 - Lyon
Participation au [SWERC](#) (sponsorisé par Huawei et JetBrains)
- **Mise à jour du serveur interne de téléphonie fixe**
Juil. 2025 - iRoC Technologies - Grenoble
 - Reconfiguration du logiciel de téléphonie fixe (Asterisk)
 - Mise en place d'un nouveau plan d'adressage téléphonique
 - Installation d'un nouveau serveur dans le data center
 - Mise en production réalisée avec succès

Projets informatiques

- Conception, fabrication et programmation de robots se déplaçant de manière coordonnée pour scanner des QR codes, en Python : [Description du projet](#)
- Implémentation d'un accélérateur de chiffrement utilisant un FPGA, en SystemVerilog et C : [Description du projet](#)
- Développement d'une IA jouant au jeu de dames, en Rust : [Lien GitHub](#)
- Analyse de la base de données de Wikipédia, en Rust : [Lien GitHub](#)

Compétences professionnelles

Anglais

C1 : Niveau avancé

Travail en équipe

De nombreux projets collaboratifs réalisés durant ma formation ingénieur

Gestion de projet

Planification de tâches, allocation des ressources, suivi d'avancement

Systèmes embarqués

- Bare-metal (C et Rust)
- Test Driven Design
- FPGA
 - Hardware (SystemVerilog)
 - Software (C)
 - Analyse (Quartus)

Langages de programmation

- Rust
- Python
- C

Loisirs

Concours mathématiques

- Lauréat médaille de bronze aux Olympiades de Première
- Qualification à 3 finales de la FFJM (Paris et Lausanne)
- Soutenance au concours de la TFJM (Lyon)
- Stages de préparation aux maths olympiques (ENS Lyon)

Sports

- Montagne : ski, randonnée
- Course à pied
- Badminton
- Échecs

Jeux vidéos de stratégie

- Europa Universalis IV
- Cities Skylines II