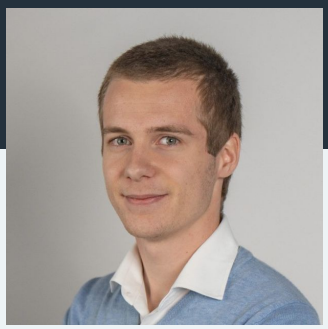
Rémi DELOYE

Stage ingénieur 2027 - Systèmes Embarqués



remi.deloye@telecom-paris.fr https://www.linkedin.com/in/remi-deloye

Curieux, autonome et rigoureux, je souhaite contribuer au développement de systèmes embarqués, durant un stage ingénieur de 6 mois, à partir de début 2027.

Formation académique

KAIST - Echange académique
D'août 2026 à déc. 2026 - Daejeon, Corée du Sud

- **Systèmes embarqués**
- **Data science appliqué à l'embarqué**

Télécom Paris - Elève ingénieur
De 2024 à 2027 - Palaiseau

- **Systèmes embarqués :** programmation de microcontrôleur bare-metal, programmation FPGA (hardware et software), 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 MP2I puis MPI* (Mathématiques, Physique, Informatique)

Expériences professionnelles

Stage systèmes embarqués - Migration vers AMD EDF
Juil. 2026 - iRoC Technologies - Grenoble

- Migration du flux générant une image Linux pour de l'embarqué, depuis Petalinux vers AMD EDF (basé sur Yocto)
- Amélioration des performances d'un composant matériel en réduisant le nombre d'interruptions matérielles (IRQ)
- Voir la recommendation de la part du maître de stage

Concours de programmation compétitive par équipe
Nov. 2025 - Lyon
Participation au SWERC (sponsorisé par Huawei et JetBrains)

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

Autonomie
Forte capacité d'autonomie et d'adaptation développée lors de mes précédents stages

Systèmes embarqués

- Bare-metal : C et Rust
- Test Driven Design
- FPGA
  - Hardware : SystemVerilog
  - Software : C
  - Analyse : Vivado, Quartus

Langages de programmation

- Rust
- C
- Python

Centres d'intérêt

Sports

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

Problèmes informatiques

- Project Euler

Concours mathématiques

- Lauréat médaille de bronze aux Olympiades de Première

Réseaux

GitHub - @rreemmii-dev

LinkedIn - @remi-deloye