

# LUCAS BERNARDEAU

Élève-Ingénieur 4e année - Recherche de stage (4-5 mois) - Sept. 2026

✉ contact@lucasbernardeau.fr   @ lucas.bernardeau@epita.fr   📍 Paris, France (Mobile)   🌐 www.lucasbernardeau.fr  
📄 lucas-bernardeau   🔄 lucasbnrd05

## EXPÉRIENCES

### Assistant d'Enseignement (ACDC)

EPITA - Association des Assistants

📅 Depuis Septembre 2025   📍 Paris

- Encadrement des étudiants de 1ère année (Projets C et Python).
- Pédagogie, correction de code et débogage avancé.

### Éducateur de Rugby

EGG XV

📅 2021 – 2025   📍 Goussainville

- Gestion d'un groupe de jeunes, planification des entraînements.
- Développement du leadership et de la responsabilité.

## PROJETS

### Détection de Distractions au Volant

Système Embarqué & C

📅 2025

- Conception d'un système embarqué analysant l'attention du conducteur.
- Traitement temps réel et déclenchement d'alertes de sécurité.

### 42sh (Shell POSIX)

C, Unix, Architecture Système

📅 2026

- Réimplémentation complète d'un Shell type Bash from scratch.
- Gestion des processus, signaux, pipes et parsing (AST).

### Atelibox

Fullstack Web (SaaS)

📅 2025

- App SaaS fonctionnelle pour résoudre une problématique logistique.
- Gestion complète : Front, Back, BDD et Déploiement.

### OCR Word Search Solver

C, Réseaux de Neurones

📅 2024

- Création d'un moteur de reconnaissance optique de caractères (OCR).
- Implémentation de réseaux de neurones et traitement d'image.

## COMPÉTENCES

### Système, Réseau & Bas Niveau

C / C++   Assembleur 68k   Unix / Linux  
Shell Scripting   Git   GNS3

### Développement Applicatif

Java   C# (.NET)   Python   SQL

### Web & Mobile

HTML/CSS   JavaScript   Flutter   Kotlin  
Déploiement (OVH/DNS)

### Soft Skills

Leadership   Travail d'équipe   Pédagogie  
Rigueur   Adaptabilité   Autonomie

## CURSUS ACADÉMIQUE

### Ingénieur en Informatique

EPITA

- 📅 Promo 2028   📍 Paris
- ACDC (Assistant Enseignement)
  - Staff Com' (Ambassadeur École)
  - Piscines intensives : C, C++, Java, SQL.

### Semestre International

Universidad Politécnica de Madrid

- 📅 Janv. 2025 – Juin 2025   📍 Madrid
- Master : Mobile App Development, Systèmes Embarqués.

### Stagiaire Service Informatique

EDF Nucléaire

- 📅 2020   📍 Saint-Denis
- Découverte des infrastructures critiques industrielles.

## LANGUES

Français (Natif)  
Anglais (B2 - Technique)  
Espagnol (C2 - Courant)  
Russe (A1 - Notion)



## CENTRES D'INTÉRÊT

### Sports de Combat

- Champion de France Junior (Kickboxing/K1, 2023)
- Vainqueur Coupe de France Junior (2023)