

# LUCAS BERNARDEAU

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

@ contact@lucasbernardeau.fr  
✉ lucas-bernardeau

@ lucas.bernardeau@epita.fr  
✉ lucasbrnd05

📍 Paris, France (Mobile)

🌐 www.lucasbernardeau.fr

## 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++      Assembler (x86/68k)      Unix / Linux  
Shell Scripting      Git      GNS3

### Développement Applicatif

Java      C# (.NET)      Python      SQL

### Web & Mobile

HTML/CSS      JavaScript      Flutter      Kotlin  
SysML / UML      LaTeX      Déploiement (OVH/DNS)

### Soft Skills

Leadership      Travail d'équipe      Pédagogie  
Rigueur      Adaptabilité      Autonomie

## CURSUS ACADEMIQUE

### 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 (Natif)  
Russe (A1 - Notion)



## CENTRES D'INTÉRÊT

### Sports de Combat

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