

# Ivan **Imbert**

### **RECHERCHE**

Ingénieur Informatique Dans un domaine bas niveau Embarqué/IoT/Robotique

Début septembre 2025

### **LANGUES**



Français: Natif



Anglais: TOEIC: 945



**Espagnol: Bases** 

# INTÉRÊTS



**Hackathons** 



Voyages

Plus de 15 destinations dont Canada, Bolivie, Norvège

### Musique



Trompette / Orchestre 14 ans conservatoire



Travail collaboratif



Bricolage / Robotique

#### CONTACT



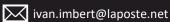
ivan-imbert



@goblivend



75011 Paris



# **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

02/2025 - 08/2025

Stage Ingénieur Développement Temps Réel chez EMotors

09/2022 - 02/2025

Prof Assistant chez EPITA (ACDC/YAKA/ACU) Cours / supervision de TDs en OCaml, C#, Java, JS, C++, C, SQL

09/2023 - 02/2024

Stage de développement de 5 mois chez SPIDEO - Paris Développement d'un nouvel algorithme de recommandation de

contenus (Java)

06/2022 - 07/2022

Stage ouvrier de 2 mois chez MARKETING STUDIO - Paris

Entreprise d'enquêtes marketing

07/2021

Stage ouvrier chez ENEDIS - Puteaux

Au cyclotron, incubateur

#### **FORMATION**

2020 - 2025

Ingénieur Informatique EPITA - Kremlin-Bicêtre

Ecole d'ingénieur certifiée CTI

Section anglophone, majeure systèmes temps réel / embarqués

01/2022 - 06/2022

Semestre d'études Centria UAS - Finlande Kokkola

2018

Prévention et Secours Civiques de niveau 1

### **COMPÉTENCES**

#### **Programmation**

Impératifs : Java / C# / C / C++ / Bash / R /

Python / JS / Lua / VBA / Rust

Haskell / Ocaml Fonctionnels:

(Scala / Nix)

Autres: VHDL (Ada) / Heptagon

Bases de données : MongoDB / SQL /

Elasticsearch / Neo4J

#### Bureautique

Tools:

IDE: Jetbrains / VS Code /

Quartus / stm32CubeIDE

Git / Gitlab / Docker / Jira

Modélisation: SolidWorks / Fusion360

Plateformes: Linux / Arduino / ARM /

FreeRTOS / YOCTO / Raspberry / x86

#### **PROJETS**



Processeur Monocycle - VHDL / Modelsim / Quartus

Conception et synthétisation d'un processeur monocycle pour upload sur une carte FPGA. (décodeur d'instructions en assembleur compilées)



Tiger - C++

Création d'un compilateur pour le langage Tiger en groupe de 4.



42sh - C / Shell / Meson

Création d'un shell posix from scratch en groupe de 4. Utilisation d'une CI/CD gitlab.



Sudoku OCR - C

Création d'un OCR solveur de sudoku en groupe de 4 Utilisation d'un réseau de neurones pour la reconnaissance des chiffres.



CodeMeToAfterlife - C# / Unity

Jeu d'initiation au code en multijoueur en groupe de 4 Langage interprété et coloration syntaxique

# **ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES**



Enseignement

Ancien membre du bureau et tuteur de l'association de soutient scolaire d'EPITA de 5 à 100 élèves par cours



Concours en équipe Course en Cours

4e rang + prix spécial de l'innovation en 2017







