



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



ivan.imbert@laposte.net

## 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

Fonctionnels : Haskell / Ocaml  
(Scala / Nix)

Autres : VHDL (Ada) / Heptagon

Bases de données : MongoDB / SQL /  
Elasticsearch / Neo4J

### Bureautique

IDE : JetBrains / VS Code /  
Quartus / stm32CubeIDE

Modélisation : SolidWorks / Fusion360

Tools : Git / Gitlab / Docker / Jira

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 soutien 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



Ski



Natation



Escalade



Gymnastique