

# Thibault GAREL

## Profil

### Date de naissance

Le 14 juin 2004 (21 ans)

### Adresse

16 rue des Tuiliers, 69003 Lyon

### Téléphone

+33 6 69 57 26 26

### E-mail

[garel.thibault14@gmail.com](mailto:garel.thibault14@gmail.com)

### LinkedIn

[linkedin.com/in/  
thibaultgarel/](https://linkedin.com/in/thibaultgarel/)



## Compétences

### Permis B voiture obtenu

### Anglais :

- Niveau TOIEC B2 - 815 pts
- First Certificate of Cambridge
- DET 110pts (équivalent à 80 pour le TOEFL)

### Allemand :

Niveau A2 - B1 Bilangue (LVB) jusqu'à aujourd'hui

### Échec :

Participation à des tournois en cadence rapide (niveau 1300 ELO)

### Informatique :

Python, C, C++, SQL, Java, Web (HTML, CSS, php et JavaScript)

Tout sur  
Github :  
[github.com/  
Thibault-GAREL](https://github.com/Thibault-GAREL)



## Formation et Diplômes

### 2022-27 École d'ingénieurs ECE Paris

L'ECE est une école d'ingénieurs dans le domaine de l'ingénierie numérique (Mathématiques – Physique – Informatique – Électronique – Data & IA)

- **Bac+4** : Campus Paris - Majeure Data & IA – Cours en anglais
- **Bac+3** : Campus Lyon – Semestre en Écosse
- **Bac+1/+2** : Campus Lyon – Classes préparatoires – **Major de Promo**



### Sep.-Déc. 2024 Napier University, Édimbourg, Écosse (Semestre à l'étranger)

Cours d'informatique (R&D, Game Engineering with AI et 3D modelling)

### 2022 Baccalauréat section européenne – Mention Très Bien

### 2019 Brevet section européenne – Mention Très Bien

## Expériences

### Nov. 2025 3<sup>ème</sup>/15 au Hackathon du CND (Commissariat au Numérique de Défense) : Anticiper les pannes grâce à l'IA pour l'armée avec 5 étudiants de l'ECE

### Janvier 2025 Toray : Stage Ingénieur IA

Chargé d'étudier, cartographier et expérimenter des outils d'intelligence artificielle pour optimiser les usages et la connaissance en entreprise

### Janvier 2024 Dakatech : Stage sur un projet de codage en autonomie

Réorganisation et simplification de leur code du soft embarqué (Amélioration de 20 à 30% l'autonomie de la batterie)

### Eté 2023 Solvay : Stage ETV (Emploi Temporaire de Vacances) :

Programmation d'un agenda automatique (en autonomie complète)

### Eté 2022 Solvay : Stage ETV (Emploi Temporaire de Vacances) :

Réorganisation de données

### 2019 Stage de Troisième en laboratoire (en optique à l'université Claude Bernard de Lyon et en astrophysique au CRAL à l'ENS Lyon)

## Projets personnels

Création de différentes intelligences artificielles sur mon temps libre (depuis 2023) sur [Github](#):

Domaine	Projet	Lien
IA Générationne	Générateur d'image – GAN Model de Langage (comme ChatGPT)	<a href="#">GAN</a> <a href="#">LMs</a>
Réseaux de neurones	Réseaux de neurones à partir de rien (Librairie C) (1 <sup>er</sup> gros projet)	<a href="#">Neural Networks</a>
Apprentissage par renforcement	Algorithmes génétiques et Deep Q-Learning : - IA Snake - IA Conductrice - IA qui apprend à marcher	<a href="#">Snake AI - GA</a> <a href="#">Driving AI - GA</a> <a href="#">Snake AI - DQL</a> <a href="#">Driving AI - DQL</a>
Reconnaissance vocale	Reconnaissance vocale - passer une voix à un texte	<a href="#">ASR</a>
Robotique	Robot 2 roues contrôlé pas un ChatBot	<a href="#">Bot controlled</a>