



CONTACT

thibault.pierga@gmail.com

Paris, Ile-de-France

Permis B

[Linkedin](#)

EDUCATION

M2 Imagerie Biomédicale(audit)

Université Paris Saclay - 2023-2024

**Diplôme d'Ingénieur, spécialisation
Intelligence Artificielle**

ESME Sudria - 2015-2021

**bachelor et master1, école de
management**

ISG - 2015-2019

**Semestre en Chine, systèmes
électroniques**

SJTU - 2018

COMPETENCES

- **Programmation** (Python, C++, C#, Java)
- **Bases de données** (MySQL, Postgresql)
- **Modélisation** (onshape)
- **Framework web** (Django, flask)

LANGUES

Anglais(C1), Allemand(B2),
Chinois(A1)

CENTRES D'INTERET

**Fablabs, entrepreneuriat,
Course à pied, voile, Sports
collectifs**

EXPERIENCE

Employé en valorisation

Ressourcerie la Mine | 2025-2026

Création d'une antenne du fablab et production d'objets avec la découpeuse laser en utilisant des matériaux de récupération dans le cadre du programme « fait à la main, fait à la mine »

Service civique en fablab

Fablab de la Mine | 2024-2025

Au sein du fablab je participais à l'organisation et à la tenue d'ateliers, notamment en travaillant sur des robots éducatifs (Thymio, Dash) et en faisant des propositions sur de la programmation générative.

Stage développement d'interface C++ Qt

Scallog | 2021

Intégré à l'équipe logiciel, je contribuais à la réécriture de l'interface graphique de la solution Scallog. Réalisation d'une solution pour l'identification des robots par un robot de maintenance

- Développement C++
- IA

Projet système de vision par ordinateur pour un robot

Engie Solutions | 2020-2021

Projet d'entraînement d'un réseau de neurone sur Open Image Dataset pour la segmentation d'image. Calcul des dimensions à partir des matrices d'homographie des caméras. Transfert des dimensions au robot

- Segmentation d'Image
- Robotique

Junior Entreprise

Junior-Conseil ESME | 2017-2020

Au sein d'une junior entreprise de petite taille, suivi de projets, accompagnement des clients. Secrétaire général puis trésorier j'ai pu me familiariser avec la problématique de gestion d'association ou d'entreprise.

Association de robotique

Prorok | 2019-2021

Association pour le développement de la robotique humanoïde. Développement d'environnements de simulation pour l'entraînement d'algorithmes de marche dynamique. Système de vision IA pour un robot de surveillance en simulation.