



## Robert ANTALUCA Étudiant ingénieur en Informatique

Étudiant ingénieur en Génie Informatique à l'**Université de Technologie de Compiègne (UTC)** avec une spécialisation en systèmes embarqués.

**Recherche un stage d'assistant ingénieur informatique de 6 mois en septembre 2024.**

+33 7 83 35 20 85

robert@antaluca.com

linkedin.com/in/robert-antaluca

Mobilité: monde

Français (Natale), Anglais(C1), Roumain (Courant)

## Compétences

- **Programmation:**
  - Algorithmique, Programmation orientée objet, Dynamique, Logique, R.O
  - C, C++, Python
  - R / LISP / MATLAB
- **Robotique et informatique embarquée:**
  - R.O.S (Robot Operating System 1 & 2)
  - YOLACT (Computer Vision)
  - SLAM, Odométrie, Path Planning, Sensor Fusion
  - VDHL / FPGA / Assembleur
  - Commande, Asservissement
  - Conception PCB, Microcontrôleurs
- **Technique:**
  - GIT, Linux, Shell, Docker, Sécurité des SI
  - CAO (Fusion 360/ CREO)
  - Prototypage, Impression 3D, Découpe laser
- **Soft-skills:**
  - Forte capacité d'apprentissage
  - Bonne adaptabilité et flexibilité
  - Résolution de problèmes
  - Créativité

## Projets

- **Embarqué:**
  - **Robot quadruped** avec ROS, Localisation par SLAM et IMU
  - **Banc de Photogrammétrie** automatique, pour le département du génie urbain de l'UTC
- **Lociciel:**
  - **Jeux de plateau** splendor, avec sauvegarde et IA (C++, QT, XML)
  - **Plateforme web** de gestion d'une auto-école (PHP/SQL) / Création et hébergement de **menus virtuels**

## Prix et distinctions

- **Statut National Étudiant Entrepreneur**, Pepite Sorbonne, 2022
- **Prix The Ed Quinones Spark Award**, décerné au projet de distributeur de médicaments automatique (pillminder) Nixon Peabody, 2023

## Formations

**Diplôme d'ingénieur, Informatique embarquée** Compiègne, France  
**Université de Technologie de Compiègne**  
Filière Informatique embarquée et systèmes autonomes  
Septembre 2021 - Juillet 2026

**European Innovation Academy** Porto, Portugal  
**Faculdade de Economia da Universidade do Porto**  
Programme d'études à l'étranger en entrepreneuriat,  
Juillet - Août 2023

## Expériences professionnelles

### Virobotic

Assistant Machine Learning - Vision par Ordinateur

Janvier - Février 2023

Amiens, France

En charge de l'entraînement (construction des sets de données, annotation...) d'un modèle d'apprentissage automatique pour un système de **vision par ordinateur**, qui sera implémenté sur des **robots industriels**.

### Université de Technologie de Compiègne

Conception

Juin 2019

Compiègne, France

Conception et **prototypage** en autonomie d'une plateforme pédagogique de simulation de régulation thermique d'un bâtiment, programmable.

## Expériences extra-professionnelles

### UTCoupe, équipe de robotique

Président

Président depuis juin 2023, Responsable technique de 2022 à 2023

- Président de l'équipe de robotique de l'UTC, **supervisant 15 étudiants ingénieurs**, dans la conception d'un robot pour les **compétitions nationales et européennes de robotique**.
- Travail au sein de l'équipe d'implémentation de **ROS (Robot Operating System)**.

### Pillminder, projet innovant

Porteur de projet

Depuis juillet 2023,

- Conception d'un pillulier automatique et connecté, visant à être fabriqué en série, intégrant un circuit imprimé (PCB) et un firmware sur mesure.

### FabLab de l'UTC

Permanencier & Team informatique

Septembre 2022 - février 2023

### Scan N' Order, projet startup

Co-fondateur & Directeur technique

Mai 2020 - Septembre 2021

Compiègne, France

En charge du développement d'une **web-app** permettant aux restaurateurs de proposer un **menu virtuel interactif** à leurs clients, ainsi que de la création du site vitrine et du système d'abonnement.