



# ROMAIN RÉAU

## ÉTUDIANT EN INFORMATIQUE

### RECHERCHE DE STAGE DE FIN D'ÉTUDES

- 📍 33400 Talence
- ✉ [romain.reau@yahoo.com](mailto:romain.reau@yahoo.com)
- ☎ 06 77 25 34 75
- 🚗 Permis B
- 🔗 <https://rreau.github.io/>

## LANGUES ÉTRANGÈRES

**Anglais** : Lu et écrit + anglais technique

## COMPÉTENCES

- **Informatique** :
  - **Maîtrise** de :
    - ROS / Arduino ;
    - Python / C / Java ;
    - HTML / CSS ;
    - JS / TypeScript / React ;
    - SQL ;
    - Solidity ;
    - Linux ;
    - Docker ;
    - Git.
  - **Logiciel** :
    - Gazebo ;
    - Webots ;
    - Unity.

## CENTRES D'INTÉRÊT

- **Sports** :
  - Escalade ;
  - Musculation.
- **Veille technologique** ;
- **Bénévolat** :
  - Mayday Student Music Festival 2021 ;
  - Festival Yzueures N'Rock 2018.

## FORMATIONS

- **2022** : Préparation du **Master Informatique** à l'Université Bordeaux à Talence (33).
  - Spécialité **Autonomous System, Perception, Interaction & Control**.
- **2021** : Obtention de la **Licence Informatique** à l'Université Bordeaux à Talence (33).
- **2019** : Obtention du **Diplôme Universitaire de Technologie** à l'Institut Universitaire de Technologie de Poitiers (86) :
  - Spécialité **Génie Electrique et Informatique Industrielle**.
- **2017** : Obtention du **Baccalauréat Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable** au Lycée Edouard Branly à Châtelleraut (86) :
  - Spécialité **Energie et Environnement**.

## PROJETS

- **Robotique** - Suivi de lignes colorées
  - Construction d'un robot, en collaboration avec des étudiants de l'**ENSEIRB-MATMECA** ;
  - Développement en Python avec les bibliothèques *OpenCV* et *PyPot* pour la reconnaissance de son environnement et la commande des moteurs
- **IA** - Détection d'objets, véhicules et de ligne blanche sur les routes
  - Utilisation d'un **Cascaded CNN** pour détecter et classifier les lignes blanches et un modèle pré-entraîné **YOLOv3** pour détecter les objets.
  - Mise en œuvre avec les bibliothèques *PyTorch* et *OpenCV*,
- **Web** - Temps réel des transports de Bordeaux Métropole (TBM)
  - Temps restants des prochains passages d'un arrêt du réseau TBM avec une marge d'erreur de 20 secondes ;
  - Développement en **React** et **TypeScript**.
- **Blockchain** - Pierre-feuille-ciseaux (communication asynchrone)
  - Adaptation du jeu pour les *blockchains* compatibles *EVM* avec une garantie de sécurité pour chaque joueur ;
  - Développement en **Solidity**.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Agent logistique / Employé libre-service** - IKEA Bordeaux  
AOÛT 2022
- **Agent de traitement monocolis** - ColisPoste Bègles  
MAI 2021 - AOÛT 2021  
JUIN 2020 - AOÛT 2020
- **Stage DUT** - Création d'un site intranet - PIC Poitiers-Auxances  
AVRIL 2019 - JUIN 2019
- **Technicien de laboratoire** - Papeterie PALM Descartes  
JUIN 2018 - AOÛT 2018

Organisation  
Sens du relationnel  
Flexible