

# ALEXIS VIALLESSECHE



## MON PROFIL

(+33) 07 66 65 16 86

alexis.viallesseche@utoulouse.fr /

viallessechea@gmail.com

rue Jacqueline Auriol 31400 Toulouse

15/04/2004

permis B

## CENTRE INTÉRÊTS

Cyclisme	Rugby	Visite culturelle
voyage	Ski	Aéronautique
Course à pied	Randonnée	Cuisine

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

PostgreSQL	Arduino	Bash
C	VirtualBox	Fusion
PHP	Java	MySQL
HTML	UML	Docker
CSS	VsCode	Socket
Python	PowerShell	

## AUTRES COMPÉTENCES

Mathématiques	Intelligence Artificielle
Analyse	Conception
Algèbre	Réseaux de neurones
Probabilités	Théorie des graphes
Économie	Administration Windows
Gestion de projet	Administration Linux
Management / gestion d'entreprise	Création base de données
Électricité	Anglais (TOEIC 800)
Fibre optique	Italien (intermédiaire)
Oscilloscope	Japonais (débutant)
Électromagnétisme	Curieux

Étudiant en 2<sup>e</sup> année de cycle ingénieur, je suis quelqu'un de fiable, ponctuel et à l'écoute. Je m'adapte facilement à de nouveaux environnements et travaille efficacement aussi bien en autonomie qu'en équipe. Je recherche un stage à partir de début avril (3 à 4 mois) dans les domaines des réseaux, des télécommunications et de la cybersécurité.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Saisonnier, CHIVA, Saint-Jean-de-Verges 2022-2025

- Agent de services hospitaliers
- Brancardier / Transport de patients

### Saisonnier, CAPA, La-Tour-du-Crieu 2025

- Technicien et magasinier

### Saisonnier, Viviers Cathare, Montbel 2024

- Ouvrier en aquaculture

### Saisonnier, EARL Cavicchiolo, Seignalens 2020-2022

- Ouvrier en agriculture

## PROJETS PERSONNELS

### Robot suiveur de ligne

-Conception et réalisation d'un robot autonome capable de suivre une ligne noire grâce à des capteurs infrarouges. Intégration d'une IA légère lui permettant de mémoriser les pièges d'un labyrinthe et de retrouver instantanément la sortie lorsqu'il est remis au départ.

### Jeu de société automatisé

-Développement, avec mon club de robotique, d'un jeu de Nim automatisé avec un plateau robotisé manipulant les pièces de manière autonome. Conception d'un système permettant à un joueur d'affronter un ordinateur programmé pour toujours gagner.

### Capsule vidéo éducative – Projet horloge astronomique

-Création d'une série de courtes vidéos éducatives expliquant des concepts clés en astronomie (sphère céleste, horizon local, écliptique, astrolabe, déclinaison, temps sidéral, etc.) dans le cadre d'un projet d'automatisation d'un astrolabe en horloge fonctionnelle.

## FORMATION / CERTIFICATIONS

### UPSSITECH, Toulouse

- École d'ingénieurs 2024-2027
- Réseaux, Télécommunications et Cybersécurité

### CUPGE - Université Paul Sabatier, Toulouse

- MP2I (Mathématiques, Physique & Informatique) 2021- 2023

### Baccalauréat Général, Mirepoix

- Spécialité : Mathématiques, Physique Chimie, SVT
- Option : Sport et Mathématiques expertes

### Brevet d'Initiation à l'Aéronautique (BIA)

- Candidat libre, Saint-Girons - 2020