

# Stage Ingénieur informatique

## à partir du 5 septembre 2022 [5 mois]

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2022**  
4 mois **Stage dans l'entreprise OpenIndoor [bac +3]**  
**[Développement Application Web 3D de cartographie d'intérieur de bâtiments]**  
- Développement de fonctionnalités pour le déplacement de caméra, la détection de collision et l'ajout d'objets 3D au sein d'une application Web avec MapLibre et ThreeJS.
- 2021**  
2 mois **Stage dans l'entreprise Keyoss [bac +2]**  
**[Promotion vidéos pour les laboratoires]**  
- Programmation d'une application Android permettant la gestion et la diffusion de vidéos promotionnelles.
- 2017**  
1 an **Formateur Robotique et Programmation**  
**MJC Montauban [les mercredi après-midi]**  
• **Électronique de base**  
- Composants électroniques  
- Logique [transistors]  
• **Robotique**  
- Voiture téléguidée  
- Maquette d'ascenseur  
• **Programmation**  
- Arduino  
- OpenSCAD
- 2016** **Stage au Garage COUSERAND [Réparation de carrosserie, peinture]**
- 2015** **Stage à la Maison Bonnafous [Logistique, organisation réserve]**

### PROJETS PERSONNELS

- Développement d'un jeux vidéo Web [FPS]**  
- Création d'un petit jeux vidéo web de démonstration afin de faire fonctionner toutes les fonctionnalités développées durant mon stage chez OpenIndoor.
- Système de sécurité connecté pour domicile**  
- Alarme avec détection de présence et d'ouverture de portes et fenêtres.  
Gestion des fonctionnalités par Bluetooth, NFC, digicode, SMS.
- Messagerie en ligne**  
- Création de comptes utilisateurs, connexions et stockage des messages cryptés dans une base de données.
- Application de cryptage**  
- Cryptage d'une chaîne de caractères.
- Gestion des fonctionnalités d'une moto par téléphone**  
- Application Android permettant de mettre le contact, démarrer, klaxonner ou allumer les feux à distance.

### FORMATION

- 2021-2024** **Cycle ingénieur informatique école ingénieur**  
Formation au CESI Labège [Toulouse]
- 2018-2021** **Cycle préparatoire école ingénieur**  
Formation au CESI Labège [Toulouse]
- 2018** **Baccalauréat STI2D spécialité SIN [Mention BIEN]**  
Lycée Antoine Bourdelle [Montauban]

### CENTRES D'INTÉRÊTS

#### Informatique :

- Développement
- Modélisation 3D
- Électronique

#### Sport :

- Airsoft
- Enduro

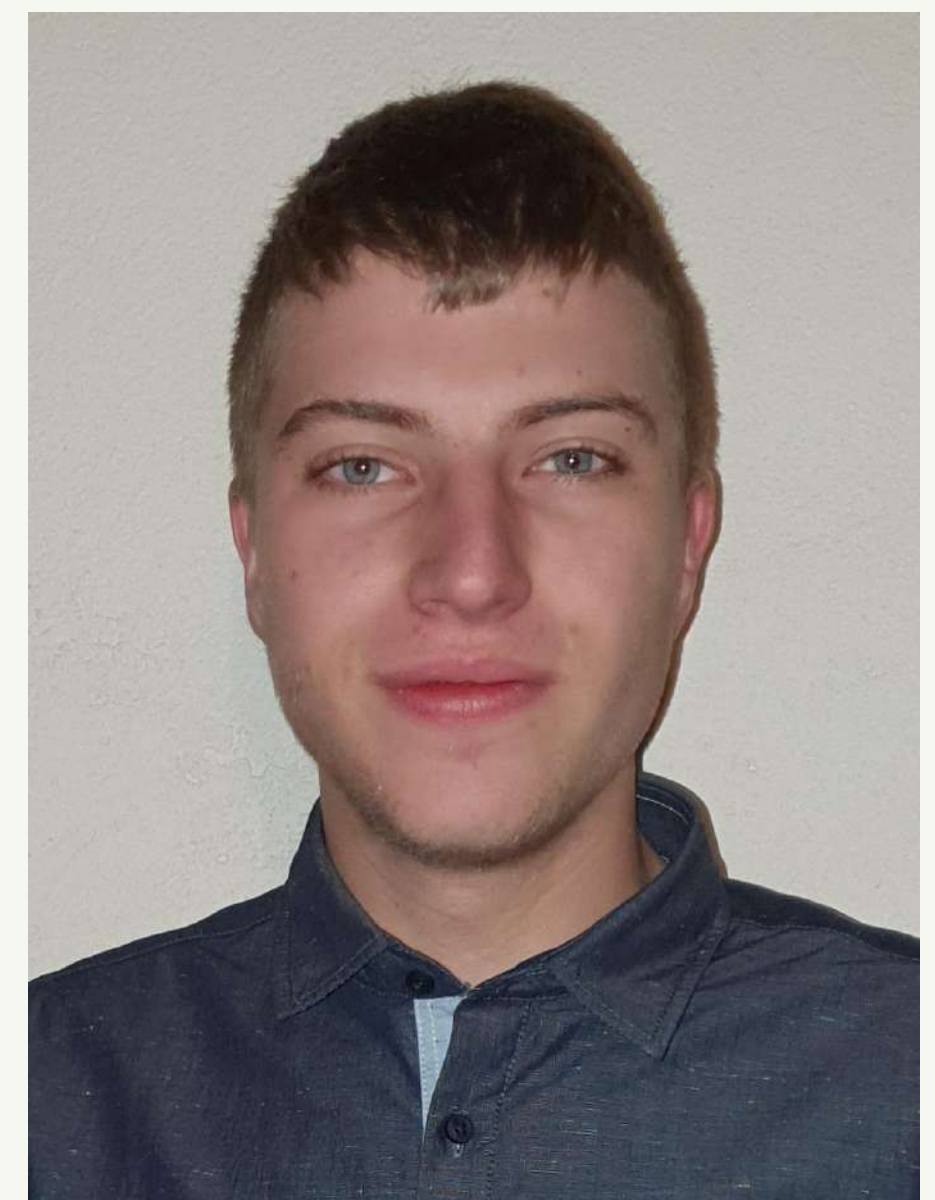
#### Association :

- MontauLAB  
[FabLab de Montauban]

#### Mon site personnel :

<https://sanchezaldrycksitepersonnel.000webhostapp.com>

- Sur ce site sont présentés plusieurs de mes projets avec des descriptions. Vous trouverez aussi des détails sur mon parcours et mes compétences.



**SANCHEZ Aldryck**

22 ans

Permis B - Véhiculé

### COORDONNÉES

+33 6 48 33 33 32

aldryck.sanchez@viacesi.fr

France [Toulouse/Montauban]

### COMPÉTENCES

#### Langages de programmation

C / C++ / C#  
HTML / CSS / SASS  
JavaScript  
PHP  
Python(base)  
SQL  
React Native / EXPO  
Powershell  
XML / XAML

#### Logiciels

OpenSCAD  
Solidworks  
Unreal Engine  
Arduino  
Visual Studio  
Visual Paradigm  
PhpMyAdmin /  
MySQL  
Git  
XAMPP  
Word/Excel  
Photoshop

### LANGAGES

Anglais  
Espagnol

### SAVOIR-ÊTRE

Ambitieux  
Créatif  
Goût du challenge  
Sens pédagogique  
Persévérant

#### • Pédagogie PBL

Apprentissage par Problèmes  
au sein du CESI.