



# Achraf SOBHI

## Contact

06 09 91 15 31

achrafsobhi.123@gmail.com

MONTRABE 31850

Permis B

## Diplômes

2022-2024

**Cycle préparatoire informatique**  
CESI TOULOUSE

2020-2021

**Baccalauréat général (mention bien)**  
Lycée Ozenne

2019-2020

**B1 Preliminary**  
Cambridge English

## Compétences

- Architecture des systèmes d'informatiques
- Conception et architecture des réseaux
- Développement web
- Programmation orientée objets
- Base de données

## Langues

Français

Anglais

Arabe (langue maternelle)

Espagnol (notions)

Japonais (notions)

# Stage informatique

Etudiant ingénieur informatique  
2ème année de cycle préparatoire CESI

Étudiant en deuxième année de classe préparatoire ingénieur à CESI Toulouse, je me distingue par **mon assiduité**, **ma rigueur** et **mon dynamisme**. À la recherche d'un stage de fin d'année qui commencerait **en avril 2024** et **durerait de 12 à 16 semaines**, je vise par la suite un contrat d'alternance pour préparer mon entrée en cycle ingénieur en 2024.

Je suis convaincu que **mon engagement** et **ma détermination** pourront être des atouts précieux pour votre entreprise.

## Portfolio

## Projets étudiants

### Méthodologie PBL

- Gestion de projet
- Travail d'équipe
- Ressources
- Autonomie
- Présentation orale
- Planning

### Projets scolaires réalisés

#### 1. Traitement du signal (2022-2023)

- Les caractéristiques des ondes
- Les traitements sur un signal analogique et numérique
- Les outils mathématiques nécessaires au traitement du signal (Nombres complexes, équations différentielles, fonctions de transfert, ...)
- Les phases de la communication
- La transmission d'un signal sur un support
- L'utilisation d'outils numériques pour réaliser les traitements sur un signal

#### 2. Modélisation et bases de données (2022-2023)

- SI et données
- Merise
- Algèbre relationnelle
- Bases de données et SQL
- Requêtes SQL
- LDD / Transactions / Procédures

#### 3. Systèmes embarqués (2023-2024)

- Les automates et la modélisation
- Les architectures informatiques notamment à base de microcontrôleurs
- La compilation (théorie du langage)
- La structuration de programmes (Variables, fonctions)
- L'optimisation des ressources (Complexité)
- La gestion des Entrées/Sorties (Capteurs, Interruptions, Protocoles)
- La prise en main d'un système Linux

#### 4. Conception et programmation objet (2023-2024)

- Modéliser et coder en C++ une application graphique
- Interroger une base de données en C++
- Respecter les standards de conception en POO

#### 5. Réseaux et systèmes (2023-2024)

#### 6. Développement web (2023-2024)

## Expériences professionnelles

○ Août 2023-Septembre 2023

Juin 2022- Août 2022

### Plongeur dans une boucherie

Ce job d'été m'a permis de :

- capacité à gérer des tâches exigeantes,
- conseiller les clients,
- ma capacité à m'adapter et mes compétences en communication,
- ma polyvalence et ma capacité à travailler dans un environnement exigeant.