

# ASKRI SAMI

## Alternance en informatique



Étudiant en deuxième année de classes préparatoires en filière numérique, je suis actuellement à la recherche d'une alternance dans le domaine de l'informatique et des réseaux de communication qui sera ma filière l'année prochaine à CPE Lyon.

### Expériences professionnelles :

#### Année scolaire 2023/2024 :

##### **Projet TIPE : Application mobile (guide au sport, nutrition et au sommeil) :**

Lien Github

- Conception et développement d'une application mobile centrée sur le sport, la nutrition et le sommeil en intégrant des fonctionnalités d'aide et de suivi,
- Développement (Front / Back end) en utilisant Flutter et le langage DART,
- Intégration et gestion de bases de données non séquentielles : Firebase,

#### **Jeu du logo :**

Lien Github

- Conception et développement d'un jeu de logos interactif en Python;
- Optimisation du jeu;
- Intégration de diverses bibliothèques et fonctions Python pour améliorer l'expérience du jeu.

#### Année scolaire 2022/2023 :

##### **Projet TIPE : Robot autonome (Mbot Ranger) :**

Lien Github

- Conception et montage d'un robot (kit Mbot);
- Développement d'un code en C Arduino pour contrôler le robot;
- Vérification et amélioration de la performance du robot.

#### **Gestion de stock de pharmacie :**

- Étude algorithmique du problème,
- Développement d'un code Python pour gérer un stock de médicaments d'une pharmacie,

#### **Formation :**

##### **2022 - présent : Classes préparatoires associées à CPE Lyon :**

Algorithmique et programmation, Langage Python, interfaces graphiques  
Bases de données MySQL, Conception 3d avec SolidWorks, Langage Matlab,  
Modélisation système avec Simulink

##### **2021 - 2022 : Lycée de Tabarka\_baccalauréat mathématiques:**

Algorithmique et programmation, Langage Python, interfaces graphiques,  
QT Designer

### CONTACT

- 06 11 66 69 54  
 sami.askri88@gmail.com  
 Lyon, France  
 <https://linkedin.com/in/sami-askri>  
 <https://github.com/Sami-Askri>

### COMPÉTENCES TECHNIQUES:

#### Langages de programmation:

- Python
- Dart (Back/Front end)
- Flutter
- C , C arduino
- Matlab

#### Bases de données:

- MySQL
- Firebase

#### Outils informatiques:

- Github
- QT Designer
- Simulink
- SolidWorks

### LANGUES:

- Français (courant)
- Anglais (B2/C1 Cambridge)
- Espagnol (notions)