



## CONTACT

+33758260015

assila.ali@hotmail.com

[www.linkedin.com/in/assila-ali/](https://www.linkedin.com/in/assila-ali/)  
<https://ali-assila.github.io/>

94 Rue du 19 mars 1962  
94500 champigny-sur-marne

## EDUCATION

### Master 2 Automatique et Informatique Industrielle, Option Automatique, Signal et Image

ENSISA, Mulhouse, France  
2017 – 2018

### Licence Electronique, Energie Electrique, Automatique

Université de Haute Alsace  
Mulhouse, France  
2015– 2016

### Licence Électromécanique Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gabès, Tunisie

2012– 2015

## COMPÉTENCES

- **Fonctionnelles** : Electronique, Programmation, Automatique, Robotique, Réseaux et Télécoms Mécanique, Automatisation, Traitement d'images, Traitement du signal.
- **Système d'exploitation** : Linux & Windows.
- **Savoir-être** : Travail en équipe, Leadership, Organisation, Autonomie.
- **Langues** : Français (Bilingue), Arabe (Bilingue), Anglais (Intermédiaire),

# Assila Ali

## Développeur Python

## EXPERIENCE

### Professeur de SNT

Sep.2019 –Août.2024

### Académie de Créteil

-Initiation à la programmation en utilisant un langage de programmation tel que Python.  
-Les données et leur traitement : chargement et visualisation de données contenues dans un fichier au format CSV avec Pandas/ Affichage de graphiques avec matplotlib.  
-Internet des objets (IoT), Robotique  
-Web : HTML et CSS

### Formation développeur Web

Mar. 2019 – Sep. 2019

### PinguCoder Tunisie (En ligne)

-Etudier le Langage de Modélisation Unifié (UML) et la base de données en utilisant SQL.  
-Scripting shell : notions des Chemins, commande de base, manipulation de fichiers, utilisateur et groupe, droits et permission, flux redirection / Programmation avec langage python coté back-end et Django, HTML5/CSS3 coté front-end.

### Projet de Fin d'Etudes

Avr. 2018 – Sep. 2018

### Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes

-Gestion de la mobilité d'un ensemble de robots légers sur critères radio et réseau / Opérer un robot (Turtlebots) flotte de cinq esclaves obtenant le signal RSSI d'un maître et le suivre tout en utilisant le signal RSSI l'un de l'autre pour éviter les collisions / Implémenter les équations du champ potentiel et faire une simulation sur MATLAB de la navigation potentielle sur le terrain / Définissez un réseau à l'aide d'un point d'accès externe, puis du maître en tant que point d'accès.

### Projet tutoré: Robot LEGO - arduino

Dec. 2016 – Mai. 2017

### Université de Haute Alsace Mulhouse

-Utiliser les matériels de LEGO pour faire un robot éviteur d'obstacle / Remplacer la brique de LEGO par arduino.

### Projet tutoré: Maison intelligente

Jan. 2016 – Mai. 2016

### Université de Haute Alsace Mulhouse

-Réalisation du montage d'une maison intelligente / Contrôler la maison par ordre vocal via Bluetooth.

Fév. 2015 – Juil. 2015

### Stagiaire Technicien supérieur

### SNCFT (Société nationale des chemins de fer tunisiens)

Mise en place deux systèmes : le système d'affichage des numéros de voiture d'un train et le système d'information Voyageurs :  
-Développement des écrans d'affichage avec Tkinter.  
-Gestion des anomalies et des évolutions avec Jira.  
-Gestions des versions avec Git.  
-Développement des nouvelles fonctionnalités.

## TECHNIQUE

### Programmation

Python, SQL, Shell, Django, UML, MATLAB, C, C++, Spark, JavaScript, HTML5, CSS3

### Réseaux Télécoms

Routing, Réseaux mobiles, Switching  
**Embarqué**

Arduino, Raspberry PI 3, PICC

## CERTIFICATIONS:

Udemy: - Programmer en Python pour la Data Science de A à Z.  
- Spark avec Python - Pratique avec le Big Data pour Débutants.  
- SQL pour la Data Science de A à Z (analyse de data réelles).  
IBM: - Python Basics for Data Science.

## LOISIRS

Taekwondo, Camping, Voyage, Membre actif à l'Association Jeunes et Science