



MAROUA LAZZAROU (21 ans)

Permis B



+33 761.48.42.84



lazzaroumaroua@gmail.com



32 bd Georges Clemenceau
54000 Nancy, France



[linkedin:Maroua.Lazzarou](https://www.linkedin.com/in/Maroua.Lazzarou)

Stage de fin d'études pour une durée de 6 mois à partir du 25 Février 2019

Passionnée par les nouvelles technologies et enthousiasmée par les challenges techniques. Je suis intéressée par des projets de conception, recherche et développement autour de l'intelligence artificielle et de la Big Data.

FORMATION

Octobre 2018- Janvier 2019 MOOCs (Cours en ligne) – Deep Learning, Machine Learning, Artificial Intelligence, Data Analysis, Data Visualisations : 400 hrs.

2016-2019 ENSEM, Nancy- formation d'Ingénierie des Systèmes Numériques, Développement des compétences scientifiques dans les domaines des mathématiques appliquées (analyse de données), statistiques, de l'informatique (algorithmique et programmation, base de données, réseaux), du traitement du signal et d'images, de l'Automatique et de La gestion de projet.

2014-2016 Selman El Farissi, Maroc- Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles, filière mathématique et physique.

PROJETS UNIVERSITAIRES

Octobre 2018 – Février 2019 Projet de Fin d'Etudes : Réseau de neurones pour la reconnaissance automatique de panneaux de signalisation, utilisation des algorithmes de Deep Learning. Le travail se fera dans un premier temps sous Matlab, puis sera porté en Java en s'appuyant sur la bibliothèque openCV.

Octobre 2018 – Janvier 2019 Vol autonome d'un drone : Modélisation d'un drone quadrotor (crazyflie 2.0) et simulation de commande.

Mars 2018 – Juin 2018 Détection et reconnaissance des panneaux de signalisation routière: Développement d'un logiciel en Java capable de détecter et reconnaître différents panneaux de circulation présents sur une image ou une vidéo. Utilisation d'OpenCv.

Mars 2017 –Juin 2017 Problème du voyageur de commerce : Développement d'une application Java embarquée sur des robots khepera 3 programmable en Matlab permettant de trouver le plus court chemin grâce à un système de repérage 3D.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Juillet 2018 – Aout 2018 Steak&Shake , Cannes
Equipière polyvalente

Septembre 2017 – Mars 2018 RGIS , Nancy
Inventoriste

Juillet 2017 – Aout 2017 Stage découverte de l'entreprise à DARTY ,Antibes :

- Traitement des livraisons et réalisation d'inventaires dans le magasin.
- Gestion du flux et des stocks.
- Chargée du guichet Click&Collect et FNAC- préparation des commandes.

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

2018-2019 Membre du Bureau des Aides Humanitaires de l'ENSEM, Nancy : Participation au projet d'accompagnement des jeunes migrants en convention avec le SAMIE.

2017-2018 Secrétaire au sein du Bureau des Élèves de l'ENSEM, Nancy: Gestion des tâches administratives et juridiques– élaboration des plannings et management d'une équipe de 14 personnes– Organisation d'un week-end d'intégration pour 300 étudiants.

05/2015-08/2016 Co-Fondatrice, chargée de communication et responsable de coordination au sein de l'association « Wakfat khayr » venant en aide aux plus démunis au Maroc.

COMPETENCES

Logiciels : Matlab/Simulink • MySQL• Rhapsody

• LabVIEW • Quartus • Modelsim • CPN Tools

• Eclipse • Möbius • GRIF • Bureautique.

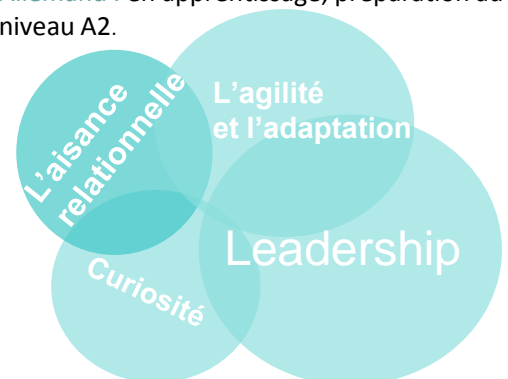
Langages de Programmation : • JAVA•Python

• C/C++(orienté objet sous Linux)• SQL/UML • R

• VHDL(FPGA) • HTML • CSS.

Langues:

- Français : bilingue.
- Anglais : Courant, TOIEC obtenu en Mars 2018 (score 865/990)
- Arabe: bilingue.
- Allemand : en apprentissage, préparation au niveau A2.



LOISIRS

- Pratique de natation, basketball et de musculation.
- Pratique du théâtre au lycée.
- Développement personnel.