



Basma LARHZAL

22ans

Élève ingénieure

Permis B

@ basma.larhzal1@gmail.com

+33 (0)6.05.79.25.38

* Nancy, 54000

Compétences

Certificat

Machine Learning -
Stanford University (en cours)
Régression, Réseaux de Neurones,
Régularisation, ACP, SVM, Clustering,
Anomaly Detection.

Habilitation BE Essai

Logiciels

Outils

Java, Python, C, C++, SQL, SDL, GIT
Matlab, Simulink, CPNTools, Labview,
Modelica, Mobius
Grif, Gantt, Quartus, MongoDB

Bureautique

Pack Office

Langues

Français - Bilingue

Arabe - Bilingue

Anglais - Courant

Allemand - Débutant

Intérêts

Loisirs - Voyages, cinéma, littérature

Sports - natation (3 ans), musculation

Recherche d'un stage de fin d'études / Mars-septembre 2021

Formation

2021 - 2018	École Nationale Supérieure Énergies et Mobilités ENSEM Filière-Énergie Majeure Systèmes, Information et Énergie Algorithmique et programmation orientée objet, systèmes distribués, systèmes temps réel et embarqués, Smart Grids, Green IT-IOT, réseaux industriels et embarqués-protocoles TCP/UDP, traitement de signal et d'image, analyse de données, sécurité fonctionnelle du contrôle-commande, commandes numérique, électricité, mécanique.	Nancy
2018- 2016	Classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE) Spécialité Maths Physique (MP)	Casablanca

Projets académiques

2021 - 2020	PFE : Segmentation d'un document manuscrit • Objectif : Etude bibliographique sur les méthodes de segmentation d'un document manuscrit • Utilisation de la segmentation textuelle, en s'intéressant à des approches de type Machine Learning	ENSEM
2020 - 2019	Projet : Développement en C du jeu du serpent à 2 joueurs • Objectif : Utilisation de l'interface graphique SDL • Implémentation d'une intelligence artificielle qui permet de jouer contre l'ordinateur	ENSEM
2020- 2019	Projet d'étude de communication entre Satellites • Objectif : Développement des applications communicantes suivant le modèle client-serveur en suivant le protocole UDP. • L'implantation des applications sous Java en utilisant le mécanisme des sockets de ce langage. • Modélisation de la file d'attente: capacité et disponibilité	ENSEM
2019 - 2018	Projet : Étude et réalisation d'une chaîne de traction • Objectif : Management, gestion de projet • Rénover la chaîne électrique en intégrant des parties électroniques afin d'améliorer la performance	ENSEM

Expériences professionnelles et associatives

Août 2019	Stage d'école d'ingénieurs • Secteur : distribution d'énergie • Recueil des données énergétiques relatives au projet "réduction des coûts volets énergie" • Mise en place d'un tableau de bord pour le suivi des données énergétiques disponibles	Groupe OCP
Juillet- Août 2016	Stage d'initiation : Laboratoire de prothèse dentaire • Classification des dossiers de clients sur Excel • Etablissement du contact avec les fournisseurs et les clients	IhssanLab
2020 - 2019	Association des Marocains aux Grandes Écoles Responsable pôle événement • Responsable de l'organisation des événements de l'association • Accueil des taupins, guider, parrainer et motiver	AMGE-EST