



Amin HENTETI

Ingénieur diplômé
de l'ENSTA Paris
passionné par l'informatique

2 Rue chataigneraie, Rennes France
+33 6 59 94 36 32
aminhenteti21@gmail.com

Réseaux Sociaux

/in/amin-henteti-632312119/
/amin-henteti

Langues

Français
Anglais
Arabe

Programmation

Python
Matlab
C/C++
Java
HTML
CSS
Visual Basic

Outils de programmation

Git, Visual Studio Code,
Spyder (Anaconda),
Windows et Linux

Formation

2017 - 2021 **Diplôme d'ingénieur - ENSTA Paris**
Formation d'ingénieur **généraliste** en mécanique, informatique et mathématique, en double diplôme avec l'École nationale d'ingénieurs de Tunis **ENIT**.

2015 - 2017 **Classes préparatoires - IPEIS**
Études post-Bac à l'Institut préparatoire aux études d'ingénieur de Sfax, Tunisie. Filière : Mathématique et Physique
Rang : 20/1300 au Concours nationale d'entrée aux formations d'ingénieurs de Tunisie

Projets Académiques

07/20 - 12/20 **Groupe PSA - Vélizy Paris, Stage de fin d'études** 6 mois
Optimisation et automatisation du processus de calcul de crash automobile par **Machine Learning**. Analyse des résultats en choc latéral des modèles numériques à travers des rapports Excel et HTML écrits automatiquement par un code **Python**
Environnement technique: *Python, Perl, SFE Concept, ANSA, META*

05/19 - 07/19 **Mines Paris - Centre Automatique et Systèmes, Stage de recherche** 3 mois
Conception d'un capteur à base de la technologie des **fibres optiques** par laser, dans le but d'estimer par dé-convolution un signal original à partir du signal observé
Environnement technique: *Matlab, Python*

11/19 - 12/19 **Total - Projet d'entreprise - équipe de 6 personnes**
Prédiction des pertes de la performance des panneaux solaires liées au dépôt de poussière sur la face des panneaux avec un algorithme **Deep Learning** en **Python**

11/12 - 12/19 **Projet Traitement d'images**
Amélioration des contrastes atténués par le brouillard trouvé dans les images. Détection des véhicules et des marquages routiers en **Matlab**

04/19 - 05/19 **Projet simulation régulateur PID**
Simulation d'un automobile avec régulateur de vitesse en basant sur le langage **C++** en **programmation orienté objet OOP** afin d'asservir la vitesse de la voiture via un régulateur **PID**

04/18 - 05/18 **Classification des images**
Implémentation de l'algorithme **Kohonen** qui se base sur les principes du réseau des neurones et les K-plus proches voisins avec le langage **C**

01/18 **Robot Sumo - équipe de 7 personnes**
Fabrication d'un robot mobile Sumo.
Chargé de la phase de programmation et stratégie d'attaque

Formations Techniques

Depuis juin 2021 **LinkedIN Learning - Become a Django Developer Développement Web**
Montée en compétence sur le Framework web **Django** de **Python** ainsi que les langages web **HTML, CSS** et **JavaScript**

07/21 - 08/21 **Application Desktop - PyQt5**
Interface graphique GUI
Développement d'une application **Desktop** pour la visualisation & la manipulation des données avec **Pyqt5** : Bibliothèque de **Python** pour le développement de **GUI**