



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++
- Perl
- Java
- HTML
- CSS
- Visual Basic

Outils de programmation

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

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 simulation de crash automobile par **Machine Learning**.
Réécriture d'un code source (développé en **Perl**) en **Python** de manière plus flexible pour simplifier l'automatisation du simulation de crash des modèles numériques paramétrés.
Analyse des résultats en choc des modèles numériques à travers des rapports Excel et HTML écrits automatiquement par un code Python
Environnement technique: *Python, Perl, Excel, HTML, SFE Concept, Radioss, 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**

