



PROFIL

Ambitieux, créatif et sérieux, je suis un ingénieur en informatique fraîchement diplômé de l'ENSI. Spécialisé en IA et génie logiciel, je suis à la recherche d'une opportunité d'emploi pour appliquer mes compétences académiques et professionnelles et relever de nouveaux défis.



ghassene.tanabene@gmail.com



(+216) 50 348 990



Tunisie

Ghassene TANABENE

INGENIEUR EN INFORMATIQUE

COMPETENCES

Langages de programmation :

Python, Java, C, C++, JavaScript, Php

Intelligence Artificielle :

Machine Learning, Deep Learning, Computer Vision, NLP, Data Mining, Data Scraping, Amazon SageMaker, Pytorch, Tensorflow, Keras, Scikit-learn, OpenCV, Math. et Statistiques

Base de données, Big Data et BI :

Oracle, MySQL, PL/SQL, MongoDB, Hadoop, JasperSoft, Talend

Développement Web et mobile :

Django, Flask, Bootstrap, Java EE, Hibernate, Android studio, Unity, .Net

Gestion de projet :

Git, Azure DevOps, Méthodes Agiles, Recherche

Compétences interpersonnelles :

Leadership, Prise de décision, Curiosité, Ouverture d'esprit

CERTIFICATIONS

- HCIA - Artificial Intelligence - HUAWEI | 2020
- Neural Networks and DL - Deeplearning.ai | 2020
- CNNs - Deeplearning.ai | 2020
- Introduction to TensorFlow for AI, ML, and DL - Deeplearning.ai | 2020

VIE ASSOCIATIVE

Association Robotique ENSI

- Membre de comité de conseil : 2020-2021
- **Président du Mandat 2019-2020** (150 membres)
- **Chef de projet** : 2020 (6 membres)
- Organisateur événement « RoboCup ENSI » (1500 visiteurs en 2019)

ENSI Junior Entreprise

- Membre du pôle dev. commercial : 2018-2020

IEEE ENSI Student Branch

- Membre : 2018-2020

LANGUES

- **Français** : Courant | **Anglais** : Professionnel
- **Italien** : Scolaire



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage de fin d'études

📅 Février - Août 2021

Institut de Recherche sur l'Hydrogène (Université du Québec)

- Segmentation d'une cartographie 3D d'un environnement intérieur en se basant sur l'aspect visuel des matériaux pour un robot de désinfection.
- **Mots clés** : Deep Learning, Segmentation d'image, Cloud computing, ROS/Gazebo, DeeplabV3+, PSPNet, UNet, ResNet, Xception, Pytorch, OpenCV

Stage d'immersion en entreprise

📅 Juillet - Sept. 2020

Chambi Eagle Technology

- Conception et développement d'un système de reconnaissance automatique des véhicules en Tunisie.
- **Mots clés** : Deep Learning, Detection d'objet, Segmentation et Classification d'image, YOLO, RCNN, Faster-RCNN, Python, Tensorflow, C# (.NET), Scrum, Azure DevOps

Stage en alternance

📅 Janvier - Juin 2020

EDUTEST

- Conception et développement d'une application web de recommandation des bourses d'études et des universités aux Etats-Unis et en Europe.
- **Mots clés** : Machine Learning, Text Mining, NLP, K-means, DBSCAN, Spectral Clustering, KNN, Scikit-learn, Web Scraping, Django, Bootstrap, Scrum

Stage d'été

📅 Juin - Août 2019

Colima PLUS

- Développement d'un chatbot intelligent facilitant l'interaction avec les clients d'une entreprise de vente en ligne.
- **Mots clés** : Python, NLP, NLTK, Spacy, Flask, Bootstrap



FORMATION

Diplôme d'ingénieur en Informatique

Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI - Tunisie) | 2018-2021

Cycle préparatoire en Mathématiques et Physique | Rang : 205/1432

Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Nabeul (IPEIN) | 2016-2018



PROJETS ACADEMIQUES

Analyse des avis sur les vaccins contre le covid-19 | 2021

Mots Clés : Analyse des sentiments, Data Mining, NLP, ML, Tweets Scraping

TIC-TAC-TOE Multiplayer Game | 2021

Mots Clés : Unity, Multiplayer Game, Photon

Prévision des accidents de la route | 2020

Mots Clés : PySpark, MongoDB, Machine Learning, Big Data

Jeu simple en utilisant l'apprentissage par renforcement | 2020

Mots Clés : Q-Learning, Python, Pygame

Analyse multidimensionnelle des cas de covid-19 en Tunisie | 2020

Mots Clés : Talend, Pentaho Workbench, Jasper Report, OLAP, MDX