

# BEN HAJ RHOUMA GHAYETH

Élève ingénieur en informatique appliquée

+ 216 52 805 263 ghayeth.benhajrhouma@eniso.u-sousse.tn - Monastir, Tunisie

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ben-haj-rhouma-ghayeth>

GitHub: <https://github.com/ghayeth-bhr>

## Formation Académique

ENISO – École Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Sousse - Tunisie

*Cycle ingénieur en informatique appliquée – 1<sup>re</sup> année*

2024 - Présent

IPEIM (Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Monastir)

Monastir - Tunisie

*Cycle préparatoire aux études d'ingénieur*

2022 - 2024

- Diplôme préparatoire
- Concours national d'entrée aux écoles d'ingénieurs

## Compétences

- **Langages des programmations** : Python (Pandas, Matplotlib, Opencv,Numpy) , C , C++, Java ,JavaScript, HTML, CSS
- **Autres outils** : Git, Linux
- **Langues** : Français , Anglais , Arabe

## Project

- **Drowsiness Detection System:**
  - **Application Android (Kotlin):** Application mobile pour la détection de somnolence du conducteur utilisant la vision par ordinateur (MediaPipe)
  - **Implémentation Python:** Application bureau multi-thread utilisant MediaPipe et OpenCV pour la détection de somnolence en temps réel via le suivi des yeux (EAR) et la détection des bâillements (MAR)
- **Habit Tracker:** Application web full-stack développée avec React et Firebase pour le suivi d'habitudes personnelles.

## Certifications

**Coursera / DeepLearning.AI / Stanford Université :**

- Supervised Machine Learning: Regression and Classification (ID : AW1LEMDCFX6L)
- *Advanced Learning Algorithms* (ID : 1WRQZ52BDKDX)

**NVIDIA :**

- *Fundamentals of Deep Learning* (ID : 1tO0Ys3ITkGJkXM3sgBKrQ)

**DataCamp :**

- Intermediate Deep Learning with PyTorch (ID : 39,865,123) / Introduction to Deep Learning with PyTorch (ID : 39,822,456)
- Data Manipulation with Pandas (ID : 39,205,170)
- Image Processing in Python (ID : 39,906,785)