

# ImenSMATI



## Contacts

(+216) 25 727 361  
imen.smati@ensi-  
uma.tn

Kairouan 3142, Tunisie

## Langages

Français très bien  
Anglais moyen  
Bilingue Arabe & Italien

## Compétences Théoriques:

Analyse de données  
Machine learning "IA"  
Ingénierie financière  
Optimisation  
Économie

## Compétences Techniques:

visualisation des  
données,  
Interface dynamique,  
Excel,Python,Rstudio  
Matlab,  
javascript  
html,css

## À propos de moi

Je suis inscrit en première année thèse à l'ENSI et Chercheuse en Informatique "Data science" au Laboratoire Cristal pôle GRIFT. J'ai une formation polyvalente et une connaissance sur les techniques d'apprentissage automatique pour l'analyse de données, en particulier les méthodes statistiques pour la classifications.

## Ingénieur chercheuse en Informatique "Data science"

Candidature pour un recrutement à titre d'enseignant vacataire  
28 ans ,Permis B

## Publications de recherche

- *Fev 2022* " ContourVerifier : A novel system for Deep Contour Classifiers robustness evaluation"  
<https://lnkd.in/gQjZnhpg>
- *Mai 2022* "A NOVEL SYSTEM FOR DEEP CONTOUR CLASSIFIERS CERTIFICATION UNDER FILTERING ATTACKS"  
<https://lnkd.in/ewF9p7Yz>
- *Juil 2022* Soumission de BookChapter:  
Integrative System of Deep Classifier Certification : case of Convolutional Attacks

## Parcours Professionnel

Depuis Fev 2021 **Rôle: Chercheuse en science de l'informatique "Data Scientiste"** GRIFT, ENSI  
*Labo Cristal Pole GRIFT à l'ENSI*

- Mission: Critères de stabilité et de normalisation des algorithmes d'apprentissage "Deep learning" pour la classification Application aux différents attaques.
- Environnement technique : Python, ERAN , TensorFlow, Ubuntu, Matlab.

Fev 2018-Juin 2018 **Rôle: Ingénieur Data Scientiste** Ooredoo, Tunis  
*Stage Professionnel : Siège Ooredoo*

- Mission: Service Marketing: "Prédiction du désabonnements des clients" "Gestion des données volumineux".
- Environnement technique : Excel ,R /Rstudio, Spark, H2O.

Mai 2017-Juin 2017 **Rôle: Ingénieur en Analyse de données** La Poste (CCP), Tunis  
*Stage ingénieur : La poste Tunisienne, Centre des Chèques Postaux (CCP)*

- Mission: Étude statistique des données comptable dans le département financier.
- Environnement technique : Excel ,R /Rstudio.

## Parcours Académique

2020 - 2021 **Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique** Manouba, Tunisie  
Diplôme Mastère de Recherche en Informatique "Data Science "

2015 - 2018 **Ecole supérieure de la statistique et de l'analyse de l'information** Tunis, Tunisie  
Diplôme d'ingénieur

2012-2015 **Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Kairouan (IPEIK)** Kairouan, Tunisie  
Diplôme des études préparatoires (section maths- physique)

2012 **Lycée Dar Lamem de Kairouan** Kairouan, Tunisie  
Diplôme baccalauréat des études secondaires (Maths)

## Loisirs

- Membre du PyLadies et RLadies Tunis
- Membre du SPS International IEEE