

# Ouafae Karmouda, 25 ans

## Data Scientist

Titulaire d'un Master en en Mathématiques Appliquée, ainsi que d'un Master 2 en Data Science, je suis actuellement en dernière année de thèse en Machine Learning.

Au cours de ma formation, j'ai pu développer des compétences en Mathématiques, en Informatique et en Data Science qui seront de vrais atouts pour m'intégrer dans le marché du travail.

Je suis à la recherche d'un poste en Machine Learning pour mettre à profit mes compétences acquises, mes atouts et mon savoir-faire, au sein d'un environnement agile et collaboratif.

### Informations Personnelles

- ☎ 0660389983
- ✉ ouafae.karmouda@univ-lille.fr
- 📍 France

### Compétences Informatiques

- Algorithmique & analyse de la complexité
- Python, C/C++
- Matlab, R
- Git

### Compétences Mathématiques

- Algèbre pour la Data science
- Analyse/Optimisation
- Probabilités/Statistiques

### Compétences en Machine Learning

- Tensorflow
- Scikit-learn
- Numpy
- Pandas

### Langues

- Français
- Anglais
- Arabe

### Centres d'intérêt

- ✈ Voyage
- 📺 Vulgarisation scientifique
- 👨‍🍳 Cuisine



## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

– **Thèse de doctorat en Machine Learning** | CRISTAL, Université de Lille  
{ Depuis Octobre 2019 }

**Titre de la thèse :** Apprentissage automatique/statistique pour les données multidimensionnelles.

**Poste :** Doctorante en Data Science.

**Sujet :** Conception d'algorithmes de Machine Learning de complexité raisonnable pour les données nécessitant plusieurs dimensions pour être représentées.

– **Enseignement supérieur** | École Centrale Lille  
{ Octobre 2020 – Janvier 2021 }

**Poste :** Doctorant vacataire.

**Mission :** Enseigner le module du traitement du signal aux étudiants en première année du cycle d'ingénieur.

– **Stage en Machine Learning** | LIS, Université d'Aix Marseille  
{ Avril 2019 – Septembre 2019 }

**Poste :** Stagiaire en Machine Learning.

**Sujet:** Désignation des algorithmes d'apprentissage pour traiter des problématiques en Informatique Quantique.



## ATTESTATIONS PROFESSIONNELLES

- **Formation complète en Python**
- **Deep Learning Spécialisation**
  - Structuration de projets en Machine Learning.
  - Création des réseaux de neurones profonds : Régularisation et optimisation des hyperparamètres.
- **Formation complète en Tensorflow**



## FORMATIONS

– **Master 2 en Data Science** | Université d'Aix Marseille  
{ 2018 – 2019 }

– **Master en Maths-Appliquées** | Faculté Des Sciences et Techniques  
{ 2016 – 2018 }

– **Licence en Maths-Appliquées** | Faculté Des Sciences et Techniques  
{ 2013 – 2016 }