

# Khaoula NAILI

Université de Franche-Comté

Née le 11 Décembre 1998 — khaoula.naili@univ-fcomte.fr — CRESE, 30, Avenue de l'Observatoire, 25030  
Besançon, France

Analyste de données spécialisée en analyse textuelle, avec une expertise en machine learning, traitement du langage naturel et économie du droit. Expérience significative dans le développement de modèles prédictifs pour des projets de recherche. Passionnée par l'application des statistiques et de l'intelligence artificielle pour résoudre des problèmes complexes et améliorer les processus décisionnels.

## COMPÉTENCES

---

**Compétences techniques :** Analyse de données, Visualisation de données, Machine learning, Deep Learning, Data Mining, Traitement du langage naturel, Gestion de bases de données.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

### Doctorante en Économie au Centre de Recherche sur les Stratégies Economiques (CRESE)

*Besançon, Octobre 2022 - aujourd'hui*

Ma thèse est intitulée "Une analyse économique de la justice prédictive", portant sur des projets d'analyse de données et de traitement du langage naturel (NLP) appliqués à différents domaines du droit de l'économie.

- Expliquer les droits administratifs français en utilisant le NLP pour prédire les issues finales et les décisions finales de la justice administrative française.
- Prédire et expliquer les variables macroéconomiques en utilisant les discours de la politique monétaire.
- Travailler sur les types de preuves de la Cour pénale internationale et réaliser une analyse sentimentale sur les agents d'un procès de la Cour pénale internationale.

### Data Analyste, One To One for Research and Polling

*Tunis, Janvier 2022-Juin 2022*

- Analyse de données géospatiales pour le développement de modèles prédictifs.
- Création de modèles d'apprentissage automatique pour estimer les ménages dans les zones de dénombrement.
- Développement d'un cadre d'échantillonnage basé sur des analyses statistiques avancées.

### Data Analyste, Institut Pasteur

*Tunis, Juin 2021 - Août 2021*

- Nettoyage et traitement des données pour l'exploration des composantes immunitaires des cancers colorectaux.
- Application de techniques de visualisation pour illustrer les résultats de recherche.

### Analyste de Marché, Tunisie Valeur

*Tunis, Juin 2020 - Août 2020*

- Analyse statistique des données de marché boursier pour identifier les tendances et prévisions.
- Automatisation de rapports financiers à l'aide de scripts Python.

## FORMATIONS

---

### Ingénieur en Statistique et Analyse de l'information

*Tunis, 2019 - 2022*

*Mention Bien*, L'école supérieure de la statistique et analyse de l'information, Université de Carthage, Tunisie

**Cours Pertinents :** Analyse de Données Avancée, Statistiques Appliquées, Modélisation Économique, Machine Learning, Big Data

**Diplôme d'Études préparatoires aux cycles d'ingénieur**  
*Passable*, Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis Manar, Tunisie

*Tunis, 2017 - 2019*

**Baccalauréat Mathématique**  
*Mention Bien*, Lycée Ibnou Mandhour, Tunisie

*Tunis, 2016 - 2017*

## DOCUMENT DE TRAVAIL

---

Critical AI Challenges in Legal Practice : An application to French Administrative Decisions.

## ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

---

**Travaux dirigés : Probabilités et statistiques**  
Licence 1 - Économie et Gestion, Université de Bourgogne-Franche-Comté

*Janvier 2024*

— Introduction à la statistiques, Serie temporelle, Visualisation de données.

**Travaux dirigés : Micro-économie**  
Licence 2 - Économie et Gestion, Université de Bourgogne-Franche-Comté

*Septembre 2023*

## RESPONSABILITÉS

---

**Représentante des doctorants au CRESE**

*Depuis septembre 2023*

## DIVERS

---

**Langues** : Anglais (Courant, lecture et rédaction technique professionnelle)

**Compétences Informatiques** : Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow...), SQL, Tableau, Power BI, R, QGIS, Git, LaTeX