

Emad DARWICH



DATA SCIENTIST

Passionné par l'analyse de données, les nouvelles technologies et curieux de comprendre comment celles-ci peuvent être appliquées dans différents domaines, je me suis spécialisé en statistiques et mathématiques appliquées. Après une expérience en tant que professeur-chercheur en mathématiques appliquées, j'ai souhaité mettre cette passion au profit d'une reconversion professionnelle dans le métier de la data. Mes expériences académiques et professionnelles m'ont permis d'acquérir une grande capacité de présenter, communiquer et diffuser des informations de manière claire, efficace et avantageuse pour les utilisateurs finaux.



+33/670052387



emad.darwich@enedis.fr



/emad-darwich



/emaddar



60 Av. Marc Sangnier, 59370
Mons en Baroeul



COMPÉTENCES

Data Visualisation

Deep Learning

Statistical analysis

Data preparation

Méthodologie Agile

Database Structures & Algorithms



COMPÉTENCES TECHNIQUES

MySQL, Postgres, MariaDB, MongoDB,
M (Power Query Language), PostgreSQL,
DAX (Data Analysis Expressions)

Python, R, SAS, VBA, Scikit-learn,
OpenCV, HTML

HTML, css, streamlit, django

Power BI, Dataiku, Excel



LANGUES

Français

Anglais

Arabe



LOISIRS

Course à pieds (5 km, 10 km et semi-marathon)

Vélo

Football



CV NUMÉRIQUE ET PROJETS



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

APPRENTI DATA SCIENTIST / DÉVELOPPEUR IA

Juin 2023 - Présent

enedis - NORD-PAS-DE-CALAIS

- Mise en place de projets exploitant l'intelligence artificielle pour repérer des situations à risque, anticiper les budgets de l'année à venir et évaluer la consommation énergétique.
- Conception et développement de tableaux de bord personnalisés avec PowerBI et PowerQuery afin de répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs.
- Conception et mise en œuvre de bases de données relationnelles et non relationnelles, importation de données, utilisation de SQL et NoSQL pour une gestion optimisée des données.

PROFESSEUR CHERCHEUR

2016 - 2022

Université de Lille

- Enseignement: économétrie, statistiques, logiciels statistiques.
- Analyse de données environnementales, épidémiologiques et économiques
- Encadrer et suivre des étudiants en GLT tout au long de leur alternance

STATISTICIEN

2009-2010

AGENCE CENTRALE DE STATISTIQUE À DAMAS

- Participation à l'élaboration et l'analyse de questionnaires
- Traitement et analyse des données collectées

Chargé d'enseignement et d'études statistiques

2007-2010

INSTITUT SUPÉRIEUR D'ETUDES ET DE RECHERCHE SUR LA POPULATION À DAMAS

- Définir la méthodologie de recueil des données
- Proposer un plan d'analyse statistique
- Rédiger le compte-rendu d'étude.



FORMATIONS - EDUCATION

MICROSOFT AI SCHOOL

2023-2024

Microsoft SIMPLON^{CO}

BY MICROSOFT, SIMPLON - LILLE

Formation de développement en intelligence artificielle

DOCTORAT EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

2013-2017

Université de Lille

Intitulé : *Spatial statistics in discrete-choice models, Application to UADT cancers in northern France*

MASTER RECHERCHE MASE

2010-2012

Université de Lille

Master en Mathématiques Appliquées aux Sciences Economiques

MASTER SM

2006-2008

UNIVERSITÉ D'ALEP

Master en Statistiques Mathématiques

MAÎTRISE, BAC+4

2002-2006

UNIVERSITÉ DE TISHREEN

Statistiques Mathématiques