



Emad DARWICH

DATA SCIENTIST

A propos de moi

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 en mathématiques appliquées, j'ai souhaité mettre cette passion pour les mathématiques et l'informatique au profit d'une reconversion prof dans le métier de la data. Mes expériences académiques, professionnelles et bénévoles 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.



Compétences

Manipuler des données:
Python (Pandas - Numpy)
R (sp, spdep, rgdal, spatstat)

Base de données : MySQL

Visualisation : Matplotlib, Seaborn

Déploiement : Heroku, Netlify

Conception : Streamlit

Système d'exploitation :
Windows, MacOS

Autres : SAS, Excel, VBA, SPSS, LATEX



Langues

Français

Anglais

Arabe



Loisirs

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

Contact

+33 6 70 05 23 87

e.a.darwich@gmail.com

linkedin.com/in/e-darwich

github.com/emaddar



Depuis 2016

Expériences professionnelles

**Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (A.T.E.R.)
Et professeur contractuel à l'Université de Lille**

- Enseignement: économétrie, statistiques, logiciels statistiques (R, Python, SAS, Excel, VBA)
- Analyse de données environnementales, épidémiologiques et économiques
- Estimation (paramétrique et non-paramétrique) de modèles spatiaux binaires

2009 – 2010

Statisticien

Agence Centrale de Statistique à Damas

Traitement et analyse des données spatiales pour l'aide à la décision

2007 - 2010

**Chargé d'enseignement et d'études statistiques (démographiques)
Institut Supérieur d'Etudes et de Recherche sur la Population à Damas**

- Enseignement: statistiques, mathématiques appliquées, logiciels statistiques (Excel, SPSS)
- Analyse de données environnementales



Sept. 2022

Formations - Education

Simplon – Lille

Formation : Apple Foundation Program

Initiation à la création d'applications mobiles IOS (langage : Swift)

2013 – 2017

Université de Lille

Doctorat en mathématiques appliquées

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

2010 – 2012

Université de Lille

Master recherche MASE Mathématiques Appliquées aux Sciences Economiques

2006 – 2008

Université d'Alep

Master recherche SM : Statistiques Mathématiques

2002 - 2006

Université de Tishreen

Maîtrise, Bac+4 : Statistiques Mathématiques



Depuis 2016

Travail bénévole et associatif

Statisticien et président de l'association Molham Volunteering Team

Association déclarée et active depuis 3 ans. Domiciliée à Mons en Baroeul (59370)

Juin 2015

Membre du comité d'organisation de 47èmes Journées de Statistique (JdS)

La Société française de Statistique (SFDS) à Lille