



# Saad Belmoudden

## Data Scientist



21 ans



Mobilité : Europe



+33 (0)755184303



saad.belmoudden@foyer.lu

## Profil

Etudiant à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy en formation d'ingénieur généraliste, plus précisément dans le Département Génie Industriel et Mathématiques Appliquées (GIMA) en option ingénierie mathématique. Actuellement en stage de césure au Data Studio du Foyer Group au Luxembourg.

Recherche un stage de césure de 6 mois en Data Science à partir du 15 janvier 2021

## Cursus académique

- 2019-2020 **Ingénierie Mathématique** Mines Nancy  
2<sup>e</sup> année à l'école des Mines de Nancy, département GIMA.  
Statistiques, Machine Learning, Analyse de données, Séries Temporelles, Monte Carlo, optimisation discrète avancée, Processus stochastiques, Equations aux dérivées partielles et Finance de Marché.
- 2018-2019 **Formation Ingénieur Civil des Mines** Mines Nancy  
Formation d'ingénieur généraliste.
- 2016-2018 **CPGE MPSI-MP** Lycée Moulay Youssef, Rabat, Maroc  
Option sciences industrielles
- 2016 **Baccalauréat Scientifique** Lycée Riyad Al Maarifa, Rabat, Maroc  
Option sciences mathématiques : mention Très Bien

## Langues

- Anglais C1 **IELTS certificat overall 8.0/9.0**  
Français C1 **DALF C1**  
Arabe **Langue mère**  
Espagnol **Notions**

## Language de Programmation

Python(Numpy,Pandas,scikit-learn,Tensorflow,Keras), R, SQL, SAS EG/VA, LaTeX

## Expériences professionnelles

- Depuis 07.2020 **Stagiaire Data Studio** Foyer Group, Luxembourg  
Dans ce stage j'effectue différentes tâches allant de l'analyse prédictive à la conception de Dashboards pour la visualisation des données
- 2019/2020 **Parcours recherche** Institut Elie Cartan, Nancy  
Encadré par Dr. Marianne CLAUSEL chercheuse en Machine Learning  
Sujet : Clustering des séries temporelles en utilisant la méthode des signatures
- 2018/2020 **Cours particuliers** Nancy  
Enseignement de mathématiques, physique et chimie à des élèves de collège et lycée

## Projet

- 2018-2019 **Project scientifique en groupe** Mines Nancy  
Construction de voûte en maçonnerie  
J'étais chargé de la modélisation informatique du poids de rupture de la voûte sur Matlab
- 2018 **Travail d'initiative personnelle encadré**  
Suite logistique et dynamique de populations :  
Modélisation d'une suite chaotique et implementation d'une méthode de cryptage sur python

## Certifications en ligne

- 2020 **TensorFlow Developer Professional Certificate program** deeplearning.ai  
Certificat sur Coursera
- 2019 **Deep Learning Specialization** deeplearning.ai  
Certificat sur Coursera

## Centres d'intérêts

### Sport

Football, Basketball

### Lecture

Vulgarisations scientifique, poésie arabe