



# Théo BERNARDON

Ingénieur curieux et créatif,  
passionné par la programmation et  
la data

## Machine Learning Engineer

### Parcours Universitaire

#### 2023 - 2024 • Expert en data science • Openclassrooms

- Formation de certification RNCP niveau 7 (bac +5)
- Formation en 9 projets de mise en situation professionnelle (9 mois)

#### 2022 - 2023 • Data analyst • Openclassrooms

- Formation de certification RNCP niveau 6 (bac +3/+4).
- Formation en 10 projets de mise en situation professionnelle (12 mois)

#### 2021 - 2022 • Formations Python, C# et initiation à l'IA • Udemy

- Systèmes de formations / autoformations assistées par vidéo.

#### 2019 - 2021 • Master Chimie et Sciences du Vivant • UFR Pharmacie

- Parcours Chimie Moléculaire (avec mention).

#### 2015 - 2019 • Licence Biochimie • UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)

- Deux ans de tronc commun en biologie et spécialisation biochimie en L3

68 Rue du Mont  
d'Arène  
51100 Reims

07 86 86 93 32

bernardon.theo@g  
mail.com

Né le 09/08/95



Theobernardon



Theobernardon

### Centres d'intérêt :

- Informatique

- Jeux de rôle

- Cuisine

- Sport :  
Vélo, natation,  
badminton, ...

Permis de conduire  
04/05/2017

### Expérience Professionnelle et Associative

#### Expériences Professionnelles

- Stage de M2 (ICMR, UMR CNRS 7312) :  
« Etude computationnelle des  
interactions NH- $\pi$  via le naphtalène péri  
substitué ». - Miguel Ponce-Vargas  
(GeM – Modélisation) – 2021  
- Stage de M1 (ICMR, UMR CNRS 7312) :  
« Docking moléculaire de complexe  
métallique et AlgoGen ». - Eric Hénon  
(GeM - Modélisation) – 2020  
- Stage d'enseignant SVT (6 ½ journées) :  
Lycée J.B. Colbert à REIMS. - Charlotte  
Vallette – 2016  
- Intérim (Adecco, Supplay) :  
Diverses missions d'intérim – 2013 - 2019

#### Expérience Associative

- Président de l'AFER (2018-2019)  
- Membre fondateur et trésorier de l'AFER  
(2017-2018)  
- Premier VP chargé de la vie du campus et  
de la culture de l'ASER (2015-2016)

### Compétences

#### Informatique

Languages: Python, SQL, (initier: C#,  
HTML, CSS, Js)

Environnement de travail: VS code, Jupiter,  
Git, GitHub, Cloud (AWS, Azure), Linux

Packages python: Pandas, Matplotlib,  
Seaborn, Sklearn, Tensorflow, PySpark,  
Mlflow, Streamlit, Flask, Kivy

Logiciels Data: Tableau, Knime

Utilitaires: Bureautique, Inkscape, GIMP

Chimie: VMD, PyMol, ChemSketch

#### Techniques

Deep Learning, Machine learning, NLP,  
Computer Vision, MLOps, API, Data  
visualisation, Edition de packages python

#### Scientifiques

Différentes méthodes analytiques (IR,  
RMN, UV-visible, chromatographies, ...),  
biologie / biochimie, catalyse, chimie  
théorique et informatique

#### Pédagogiques

Affection particulière pour l'enseignement