

Matthieu MAYER

Data Scientist



06 88 72 74 59

Diplômé de Physique nucléaire cumulant 3 années comme ingénieur d'études, j'ai entrepris une réorientation professionnelle vers la Data Science. Je me suis formé à l'analyse de données sous Python, j'ai renforcé mes connaissances en statistiques appliquées au Big Data, et développé des projets de code ou d'analyse approfondis.

Expériences professionnelles

(Fev.2014 - Sep.2015) Ingénieur d'Études - NUVIA

Consultant technique et appui décisionnel en accompagnement du responsable RadioProtection (RP) des chantiers de remplacement d'organes critiques des réacteurs du parc nucléaire :

- Calculs de simulations des données RP du chantier et analyse comparative aux données fournisseurs.
- Définition de la réglementation technique, appui technique et décisionnel au chantier.
- Animation du groupe de travail inter-entreprises et présentation finale du projet à l'état major.

(Oct.2011 - Nov.2012) Ingénieur d'Études - NUVIA

Développement technique et opérationnel d'une méthodologie innovante visant à l'optimisation des processus de protections radiologiques lors des chantiers de maintenance du parc nucléaire :

- Développement technique des outils de calculs de simulations de prévisionnels dosimétriques.
- Mise en place et suivi opérationnels sur site en qualité de référent technique du projet.

Formation & Compétences

(2018) [Data Scientist with Python](#) - DataCamp

- | | | |
|---|--|--|
| ○ Exploratory Data Analysis
(NumPy, Pandas, SciPy) | ○ Data Visualization
(Matplotlib, Seaborn, Bokeh) | ○ Data Mining
(Pandas, BeautifulSoup, requests) |
| ○ Machine Learning
(Scikit-Learn, Tensorflow) | ○ Database
(SQLAlchemy, MySQL, NoSQL) | ○ Reporting
(Jupyter Notebooks) |

(2009-2011) Master Physique - Université Blaise Pascal

Physique théorique, études physiques expérimentales, mathématiques et statistiques appliquées à la Physique, simulations et codes de calculs prévisionnels, développement C/C++.

À propos...

(Dec.2015 - Juil.2018) Amérique du nord

- Canada (2015 - 2017) : 2 saisons sur le domaine skiable de Whistler-Blackcomb (JO d'hiver 2010). Responsable de remontée la 2e saison, "Lifty of the month" février 2017.
- Californie (2017 - 2018) : auditeur à la conférence "Alcon" de la silicon valley (avr. 2018).

Loisirs : montagnes (ski /ski de randonnée, escalade, randonnées / bivouac), rugby.