

38500 La Buisse
Plus de 10 ans d'expérience
Réf : 2607201404

Data scientist

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans le Batiment.

Formations

12/2012 : à Institute of Mathematics and its Applications
Chartered Mathematician (Certification)

12/2005 : Doctorat à Università degli Studi di Milano
PhD - Sciences physiques (non spécifiées)

Expériences professionnelles

01/2024 - 12/2025 :

Scientifique des données chez Otrera Energy sur Aix-en-Provence

Analyse de données scientifiques, modélisation et optimisation des processus liés aux énergies. Gestion de projets data en environnement industriel.

01/2023 - 12/2024 :

Physicien chez Renaissance Fusion sur Grenoble

Modélisation d'alternatives possibles au plasma deutérium-tritium dans la fusion nucléaire par confinement magnétique, calculs numériques de mécanique quantique.

01/2021 - 12/2023 :

Data Scientist chez Polychord Ltd sur Cambridge

Développement de projets d'amélioration des performances opérationnelles via des méthodes mathématiques avancées (détection d'anomalies, maintenance prédictive, modélisation de populations micro-organismes, quantification du risque de défaillance).

01/2021 - 03/2021 :

Algorithm Developer chez Greensill Capital

Développement d'algorithmes d'inférence de probabilité de défaut, détection de fraude (loi de Newcomb-Benford) et évaluation du risque de crédit à partir de la centralité d'entreprises dans un réseau d'approvisionnement.

01/2010 - 12/2020 :

Reactor Physicist - Statistician - Instructor chez Edf Energy Nuclear Generation Uk sur Gloucester

Conseil statistique, études de transport neutronique, développement de logiciels C/C++ et FORTRAN pour la sûreté nucléaire, suivi de la radioactivité du circuit primaire, quantification des risques d'ingénierie et de chaîne d'approvisionnement, conception et animation de formations en physique et statistiques.

01/2005 - 12/2010 :

Chercheur en Physique chez Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare sur Padova

Analyse de grands volumes de données de capteurs, rédaction d'articles scientifiques, enseignement universitaire.

Langues

Italien (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)