



Daniel CHASTANET



Passionné par les nouvelles technologies et ce qu'elles peuvent engendrer. J'ai obtenu un doctorat en optronique quantique et me tourne aujourd'hui vers la Data. L'objectif est le même, avoir un impact positif sur notre société.

Data Scientist Junior motivé, je recherche une première expérience pour développer mes compétences (disponibilité immédiate).

SOFT SKILLS

Aisance relationnelle
Esprit d'équipe
Curiosité / Adaptation
Gestion de projet

CENTRES D'INTÉRÊTS

Nouvelles technologies numériques
Ecologie - Energies renouvelables
Illustration - Bande dessinée

FORMATION

Data scientist
RNCP34545 (niveau 7 - Bac +5)
Openclassrooms / Supélec
Juin 2021

Doctorat optronique quantique
Université Paris Sud
Juin 2016

Master recherche nanomatériaux
Université Paris Diderot
Aout 2012

COORDONNÉES

+33 6 50 72 30 71
danielchastanet@gmail.com
75020 Paris
35 ans

CV DÉTAILLÉ



ou scannez



COMPETENCES TECHNIQUES

Python pour la Data Science

Anaconda / Colab / Kaggle
Matplotlib / Seaborn / Plotly
Numpy / Pandas / Scikit
Pyspark / Mlib / Keras
Computer vision
Natural language processing

Machine Learning

(un)supervised
Classification, regression,
Clustering
KNN, Forests, Bagging,
Boosting
Statistiques

Autres

SQL
Matlab
html - CSS
C++ : avancé
Pack Office
Github



FORMATION DATA SCIENTIST

Openclassrooms/CentraleSupélec — Aout 2021 - Juin 2022
Formation articulée autour de projets Data Sciences (tels que)

Anticipation des besoins en consommation électrique de la ville de Seattle
SVM / Linear Regression / Random Forest / Gradient Boosting

Classification de biens de consommation

Computer vision : transfert learning (CNN) / Natural language processing

Implémentation d'un modèle de scoring pour application bancaire

Traitement de base de données déséquilibrée (under et oversampling)

Déploiement d'un modèle dans le cloud

Environnement AWS S3 / EMR / Sagemaker, Spark, PySpark, Keras



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Technical University of Denmark (DTU), Kongens Lyngby, Denmark,

Chercheur postdoctoral — Avril 2017 - Juin 2019

- Recherche fondamentale dans le domaine de l'information quantique (téléportation / cryptographie)
- Financement et organisation d'un colloque sur les nano-structures : <https://cpsn1.nemtilmeld.dk/1/>
- Encadrement de doctorants et d'étudiants de master et licence
- Traitement et visualisation de données via Matlab/ SQL / OriginPro

Institut d'Electronique Fondamentale (IEF), Bures-sur-Yvette, Orsay, France,

Doctorant — Novembre 2012 - Juillet 2016

- Développement de nouvelles sources fonctionnant à température ambiante dans le moyen-infrarouge
- Présentations des travaux de recherche lors de conférences internationales
- Simulation champs de cavités TM et TE (COMSOL / code maison MATLAB)
- Analyse et traitement de données via Matlab et code maison

Laboratoire de Photonique et de Nanostructures (LPN), Marcoussis, France,

Stagiaire recherche — Avril - Juillet 2011

- Développement de nano-cavités pour réduire la consommation de composants électroniques
- Traitement de données via Igor