



# 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](mailto:danielchastanet@gmail.com)



Ile-de-France / permis B



35 ans



Anglais courant

## 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