



# Daniel CHASTANET



Data Scientist Junior en recherche d'une opportunité pour mettre à profit les compétences acquises au cours de mon Doctorat et de ma formation dans le domaine de la Data et de l'IA.

Disponibilité immédiate



## COORDONNÉES



+33 6 50 72 30 71



[danielchastanet@gmail.com](mailto:danielchastanet@gmail.com)



75020 Paris



35 ans



## FORMATION

06/22 - Diplôme de Data scientist  
Openclassrooms

2016 - Doctorat en physique  
Université Paris Sud

2012 - Master recherche  
Université Paris Diderot



## LANGUES

Français : Maternelle  
Anglais : Courant



## SOFT SKILLS

Aisance relationnelle : Parcours multi associatif  
Esprit d'équipe : Bénévole Restos du Cœur depuis 2016  
Curiosité : Cours du soir pour adultes sur sujets variés



## CENTRES D'INTÉRÊTS

Nouvelles technologies numériques  
Ecologie - Energies renouvelables  
Illustration - Bande dessinée

## CV DÉTAILLÉ



ou scannez



## FORMATION DATA SCIENTIST

### Data scientist RNCP34545 Niveau 7 (Openclassrooms/CentraleSupélec)

Formation articulée autour de projets Data Sciences — Juillet 2021 - Juin 2022

Déploiement d'un modèle dans le cloud

Conception d'une application au service de la santé publique

Anticipation des besoins en consommation électrique de la ville de Seattle

Classification automatique des biens de consommation

Description et nettoyage de base de données

Analyse statistique univariée / multivariée

Représentation graphique (Matplotlib / Seaborn / Plotly express)

*Feature Engineering*

Modèles d'apprentissage supervisés adapté au problème métier

Modèles d'apprentissage non supervisés adapté au problème métier

Méthodes ensemblistes

*Natural language processing (Nltk, Word Embedding)*

*Computer vision (CNN)*

Évaluation des modèles et réglages des hyperparamètres

Déploiement d'une application (Api et Dashboard)

Environnement *big Data* (AWS, Spark, Pyspark, Mlib, Spark SQL)

Raisonnement critique

Production de rapport Français / Anglais

### Autres langages

- SQL : opérationnel
- Matlab / html - CSS - Javascript / C++ : avancé



## 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

- Participation et 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

- Mise en place d'un banc de mesure

- Traitement de données via Igor