Clara CARLIER

Data Scientist | Experte en Machine Learning et Deep Learning

Passionnée par l'intelligence artificielle, j'ai à cœur de mettre mes compétences au service des autres en participant activement aux avancées technologiques et ainsi construire le monde de demain.



in

◍

clara.carlier@outlook.fr

06 78 03 23 23

91190 Gif-sur-Yvette

Permis B (véhiculée)

clara-carlier

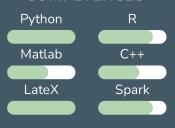
claracarlierdf.github.io

OUALITÉS

Organisation Adaptabilité Riqueur Autonomie Impliquée

Coopérativité Bon relationnel Curiosité

COMPÉTENCES



Gestion de projet Prise de décision Communication Autoformation



LANGUES

Français (langue maternelle) Espagnol (langue maternelle) Anglais (C1 - TOEIC 825)

ENGAGEMENTS

- Représentantes des doctorants au conseil de l'école doctorale de mathématiques Hadamard
- Responsable de la recherche et de la coordination des intervenants pour **TED**x Saclay 2018

CENTRES D'INTÉRÊT

Arbitre fédéral





EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Mai 2021 Sept. 2024

Data Scientist

Groupe Renault et Laboratoire du CREST (ENSAE, IP Paris)

- Piloter un projet alliant objectifs académiques et industriels (environnement agile)
- Mettre en œuvre et développer une solution numérique innovante et efficace (Databricks)
- Construire des réseaux de neurones génératifs pour la prédiction de séries temporelles (CNN, LSTM)
- Mener des veilles scientifiques et technologiques
- Encadrer un étudiant en stage de fin d'études
- Collaborer avec des ingénieurs et leur proposer des solutions
- Rédiger des rapports et articles scientifiques (1 publié et 2 à venir)
- Présenter les résultats en interne (vulgarisation) et en conférences internationales

Juin 2019 Août 2019

Ingénieure traitement de l'image (stage)

Imagerie hyperspectrale à l'échelle atomique

Laboratoire de Physique des Solides, CNRS, Orsay

- Développer une solution pour débruiter des images et des signaux (BM3D)
- Communiquer avec des physiciens pour identifier leurs besoins et y répondre

FORMATION

Sept. 2024

Doctorat de Mathématiques Appliquées

Groupe Renault et Laboratoire du CREST (ENSAE, IP Paris)

- Thèse industrielle (CIFRE)
- Statistiques, machine learning et sciences des données

2020

Master de Statistiques et Machine Learning

Université Paris-Saclay, Orsay

- Mathématiques de l'aléatoire
- En collaboration avec Polytechnique, l'ENSAE et Télécom (IP Paris)
- Lauréate bourse d'excellence Sophie Germain (FMJH et LMH)

PROJETS

• Équipe gagnante du Hackathon Open Data DGFiP 2022

- · Analyser la couverture du territoire par les structures DGFiP
- Proposer une solution pour optimiser leur répartition
- o Implémenter un package python disponible sur GitHub
- o Communiquer les résultats par vidéo et avec Tableau

• Projet sur les séismes

- Constituer une base de données complète et fiable
- o Identifier les méthodes les plus adaptées pour la prédiction
- o Implémenter un package regroupant l'ensemble du travail
- Rédiger un rapport et réaliser une présentation orale

Compétition kaggle

- o Nettoyer et mettre en forme la base de données fournie par EDF
- oldentifier et tester des méthodes performantes pour prédire des consommations électriques