



Xavier BARBIER

Data scientist | Machine learning engineer

42 ans, Evry-Courcouronnes (Essonne 91), Permis B

xavierbarbier@gmail.com 06.81.20.62.24 <https://fr.linkedin.com/in/barbierxavier>

J'aide les entreprises à donner un sens pratique à leurs projets data

GESTION DE PROJETS

- Élaborer et piloter des dispositifs de veille et d'observation
- Identifier, rechercher, recueillir et diffuser des informations ciblées
- Identifier les enjeux, les finalités, les objectifs et les contraintes d'un projet et conduire son évaluation
- Capacité à construire un argumentaire et à synthétiser plusieurs documents

COMMUNICATION

- Prendre la parole en public et communiquer en s'adaptant au public/auditoire et transmettre des résultats / savoirs
- Maîtrise de l'anglais courant et professionnel

TRAVAIL EN ÉQUIPE

- Capacité d'écoute et de dialogue
- Travailler et coordonner et/ou diriger une équipe

COMPÉTENCES TECHNIQUES



EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS www.xavierbarbier.com

Identifier et localiser les anomalies COVID-19 sur les radiographies pulmonaires

Identifier la catégorie des maladies foliaires des pommiers

Convolutional Layers, transfert learning, LightLayers : comparaison des performances pour la classification d'images médicales



Formations - Diplômes

Data Scientist | Ingénieur Machine Learning (2020-2021)

Diplôme RNCP niveau 7 (Bac +5)

CentraleSupélec sur OpenClassRooms

CentraleSupélec

OPENCLASSROOMS

Data Analyst (2019-2020)

Diplôme RNCP niveau 6 ((Bac+3/4))

ENSAE-ENSAI sur OpenClassRooms



Certifications

Advanced Computer Vision with TensorFlow
DeepLearning.ai

Machine Learning on Google Cloud (2021)
Coursera

Machine Learning Scientist with Python (2021)
Data Scientist with Python - 2021
Data Analyst with Python - 2020
DataCamp



coursera



Parcours professionnel

Data Analyst/Scientist - CPAM de L'Essonne - Depuis septembre 2021

Data Analyst/Scientist - Freelance - De janvier à août 2021

Chargé d'Enseignement vacataire Université d'Evry-Val d'Essonne – De 2016 à 2020

> Interventions et tutorat(L3, M1 , DU) en sciences du sports sur l'utilisation des outils technologiques, analyse de données et méthodologie de la recherche.

Sport Scientist / Responsable Performance - Lisses Sport Académie - 2014 à 2019

> Accompagnement scientifique / Mise en place de procédés de collecte et préparation des données / Création de tableaux de bords et communication indicateurs clés aux sportifs et staff.

Cadre technique secteur sportif - 1998 à 2014

> Educateur sportif/entraîneur/préparateur physique au sein de structures scolaires, associatives, professionnelles ou haut-niveau dans 9 sports différents.

> Direction sportive structures associatives et centre fédéral d'accès au haut-niveau.

> Création, gestion et développement centre coaching sportif performance et santé 210m²