



Alexandre Filiot

Nationalité française | Lille

Contact: ☎ +33(0) 6 27 13 26 39 | ✉ alexandre.filiot@orange.fr

Site web: 🌐 afiliot.github.io | 🐙 github.com/afiliot | 🔗 linkedin.com/in/afiliot

EN QUELQUES MOTS

Diplômé de l'ENSAE Paris et data scientist au CHU de Lille, mes thématiques de R&D portent sur l'application de l'apprentissage statistique aux données médicales dans le cadre de projets de recherche clinique. Je suis investi, à l'écoute et passionné par la recherche interdisciplinaire en santé.

THÉMATIQUES

Recherche médicale • Statistiques et apprentissage • Analyse d'images (histopathologie, imagerie médicale, immunofluorescence) • Gestion de projets scientifiques

COMPÉTENCES

INFORMATIQUE

Confirmé

Python (Pandas, OpenCV, OpenSlide, Scikit-Learn, Tensorflow 2, PyTorch) • R • Bash • \LaTeX • Git

Bonne maîtrise

Matlab • SQL • Java

LANGUES

Anglais

Courant - TOEIC 950/990

Espagnol

Notions - Niveau B1

PUBLICATIONS

Publications disponibles sur

🌐 afiliot.github.io/publications

ENSEIGNEMENTS

Liste des enseignements disponible sur 🌐 afiliot.github.io/teaching

DIVERS

CENTRES D'INTÉRÊT

Randonnée et montagne • Escalade • Photographie

FORMATION

ECOLE NORMALE SUPERIEURE PARIS-SACLAY | M2 MVA
2018-2019 | Cachan

Master Mathématiques Vision Apprentissage

ENSAE PARIS | INGENIEUR ECONOMISTE STATISTICIEN
2017-2019 | Saclay

Spécialisation Data Science : Statistiques et Apprentissage

UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM (UVA) | ERASMUS

Janvier-Juin 2017 | Amsterdam

Second semestre du M1 : Mathématiques Stochastiques et Financières

ECOLE CENTRALE DE MARSEILLE | INGENIEUR CENTRALIEN
2015-2017 | Marseille

LYCEE HENRI WALLON | CPGE, MPSI-MP

2013-2015 | Valenciennes

EXPÉRIENCE

CHU DE LILLE @ INFINITE | DATA SCIENTIST

Décembre 2021 à aujourd'hui | Lille

Data science et recherche médicale | Python, R, Bash, Git, Java, \LaTeX

Continuité des travaux engagés dans l'équipe INCLUDE, en particulier analyse d'image automatisée (pathologie digitale, immunofluorescence)

CHU DE LILLE @ INCLUDE | DATA SCIENTIST

Novembre 2019 à Novembre 2021 | Lille | Gitlab 🍷

Data science et recherche médicale | Python, R, Bash, Git, Java, \LaTeX

Analyse d'image automatisée (pathologie digitale, immunofluorescence) • Apprentissage fédéré en partenariat avec l'INRIA (lauréats du *bac-à-sable CNIL 2021*) • Design et réalisation d'études statistiques (clustering, modèles de régression, séries temporelles, etc.) • Rédaction de protocoles et publications scientifiques • Gestion informatique du cluster de calcul

Gestion de projets

Supervision d'un data scientist • Mise en place et suivi de partenariats • Rédaction d'appels à projets • Suivi de stages

GUERBET | STAGIAIRE DE RECHERCHE

Juin à Novembre 2019 | Paris

Synthèse automatisée en imagerie médicale | Python, Bash, Git, \LaTeX

Réhaussement d'intensité sur des IRM cérébrales faiblement injectées par produit de contraste (GAN) • Segmentation de tumeurs cérébrales dans le cadre du challenge BraTS (V-NET) • Cloud computing (Azure ML)

BANQUE DE FRANCE | STAGIAIRE DATA SCIENTIST

Juin à Septembre 2018 | Paris

Machine Learning appliqué au risque de crédit | Python, R, SAS

Développement d'une pipeline d'apprentissage appliquée à l'estimation du risque européen de crédit des entreprises • Langage naturel sur les rapports d'audits (exploration, visualisation, analyse de sentiments)