

DE CLERCQ Allan

GitHub: AllanDCQ
Linkedin: de-clercq-allan

+33 6 44 31 02 88
allan.dc@hotmail.fr

Education

Université de Lille

Sep. 2024 – Maintenant

Master Ingénierie de la santé: Health Data Science

Lille, FR


- **Enseignement Mathématiques et Informatique:** Modélisation statistiques en santé, algèbre et analyse, machine learning, data management, algorithmique, mesures et probabilités, exploration de données, graph mining, intelligence artificielle
- **Enseignement biologique et santé:** Épidémiologie, biologie moléculaire et systémique, génomique et épidémiologique génétique, pharmacologie, physiologie, physiopathologie.

Université Claude Bernard Lyon 1

Sep. 2021 – Mai 2023

Licence Informatique 2 et 3: Analyse de Données

Lyon, FR

- **Enseignement Mathématiques et Informatique:** Analyse de données (2^e de promotion), algèbre linéaire, analyse matricielle avancée, programmation avancée, bases de données avancées, statistiques, probabilités
- **Projet de Licence (1^{er} de promotion):** Classification, Skull Stripping and Segmentation of Brain Tumor MRI 

Université Lumière Lyon 2

Sep. 2020 – Juin 2021

Licence Mathématiques et Informatique 1: Appliquées à l'Économie et la Sociologie

Lyon, FR

- **Enseignement Mathématiques et Informatique:** Algèbre linéaire, analyse matricielle, théorie des graphes, algorithmes pour les sciences humaines et sociales, programmation informatique générique
- **Option Sciences humaines et sociales:** Macroéconomie, microéconomie, gestion, sociologie, méthodologie de recherche


Expériences de Recherche

LIRIS - Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (CNRS)

Mai 2023 – Jul. 2023

Projet : Apprentissage profond pour la détection des tumeurs du sein (ABUS)

Lyon, FR

- Participation au MICCAI 2023 (Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention Society)
- Projet: Segmentation on Automated 3D Breast Ultrasound 
- Superviseur: Pr. Meyer Alexandre

Expériences Supplémentaires

Année de césure | Projet linguistique

Sep. 2023 - Août 2024

Au-pair (Vivre au sein d'une famille en échange d'un travail - auxiliaire parentale)

London, UK

- Perfectionnement de l'anglais
- Tuteur en sciences
- Préparation du master (MOOCs)

MOOCs

Professional Certificate in Data Science

Probability, Inference and Modeling, Wrangling, Linear Regression, Machine Learning

Harvard T.H. Chan School of Public Health

7.00x Biology - the Secret of Life

Biochemistry, Genetics, Molecular Biology, Recombinant DNA, Genomics and Rational Medicine

MIT Biology

Compétences techniques, linguistiques et centres d'intérêt

Systèmes d'exploitation: Linux, Windows

Langages de programmation: Python, R, SQL, C/C++, Java, Excel/VBA

Bibliothèques: PyTorch, TensorFlow

Technologies et outils: MySQL, Spark, MongoDB, Neo4j

Outils d'écriture: \LaTeX , Microsoft Office

Langues: Français (natif), Anglais (fluent)

Intérêts: Sciences, Recherche, Santé des populations, Santé de l'enfant, Science des données, Sciences humaines et sociales, Philosophie

Extracurricular

Traits de caractère: Autonome, curieux, rationnel/précautionneux, consciencieux

Projets: Plusieurs cours Udemy et Datacamp sur la science des données et la bio-informatique

Engagements: Membre Amnesty International, Greenpeace

Sport: Course à pied (marathonien), natation, football, cyclisme

Jobs étudiant: Serveur, réceptionniste, baby-sitter, tuteur, agent de vente