

XAVIER RICHERT

1 rue Schimper, 67000 Strasbourg ☎ +33 7 66 71 72 38 xrichert@gmail.com

Formation

MicroMasters en Statistiques et Analyse de Données – MITx (en ligne), USA, 2021–2023

Certificat de 2e cycle en Statistiques Appliquées et Gestion de Données – North Carolina State University, USA, 2018–2019

Master en Enseignement des Mathématiques – NC State University, USA & diplôme intermédiaire Université de Heidelberg, Allemagne, 2015–2017
(CLEP : Bac +5, équivalent 300 ECTS)

CAPES de Mathématiques – Nancy, France

Licence en Mathématiques et Physique – Université de Heidelberg, Allemagne, 2001

Expérience Professionnelle

Analyste de Données – IntelXData (USA / Télétravail), 2020–2024

- Réalisation de travaux d'ingénierie des données et statistiques appliquées pour des ONG et des établissements scolaires
- Développement de pipelines pour des jeux de données éducatifs, cliniques et opérationnels

Enseignant en Mathématiques (Spécialiste Braille) – Governor Morehead School for the Blind, Raleigh, NC, USA, 2019–2020

- Création de programmes de mathématiques en Braille UEB
- Mise en œuvre d'outils statistiques innovants pour le suivi des élèves

Professeur Certifié de Mathématiques – East Chapel Hill High School, NC, USA, 2017–2018

- Enseignement du programme de mathématiques au lycée
- Utilisation d'outils visuels d'analyse de données type Google Classroom et Tableau

Compétences Techniques

Langages de programmation : Python (Pandas, NumPy, SciPy), R, SAS (avancé), SQL (intégré dans SAS), Java, VBA (Excel)

Outils & plateformes : Jupyter Notebooks · Visual Studio Code · Tableau · Git · Microsoft Azure
Compétences en science des données : Modélisation statistique · Apprentissage automatique · Régression · Optimisation · Gestion de Big Data · Nettoyage et transformation des données · Visualisation

Maîtrise logicielle : Adaptabilité rapide aux nouveaux environnements logiciels ; à l'aise dans des contextes multiplateformes

Activités & Centres d'Intérêt

Directeur musical – Église luthérienne Advent, Chapel Hill (2013–2019)

Organiste & stagiaire chœur – Église épiscopale St. Stephen's (2011–2013)

Organiste indépendant – Églises de Strasbourg (2009–2011)

Langues

Langues maternelles : français, anglais, allemand, Courant : hongrois, Intermédiaire : espagnol