



Edouard Brülhart

Route de la Scie-au-Crot 50, 1747 Corserey, Fribourg, Suisse

☎ 079 290 71 19 | ✉ edouard.brulhart@gmail.com | 📅 26 mars 1998 | 📧 edouardbruelhart | 🌐 edouardbrulhart

EFFICACE · AUTONOME · CURIEUX · DÉTERMINÉ · CONSCIENCIEUX

DATA ENGINEER · PYTHON DEVELOPER

Compétences

- Développer des applications, services et pipelines pour la gestion et l'analyse de données scientifiques
- Implémenter des interfaces de connection à des objets connectés (imprimantes, lecteurs RFID, etc.)
- Gérer l'environnement de développement en utilisant Git, GitHub et Github Actions
- Créer une documentation précise et complète pour les utilisateurs et les développeurs
- Former, assister et évaluer des étudiants et des collègues sur des sujets techniques
- Mettre en place un système de gestion de base de données relationnelle, SQL et NoSQL
- Administrer des serveurs Linux et déployer des services et applications en utilisant Docker
- Traiter et visualiser des données biologiques et environnementales
- Travailler en équipe et collaborer efficacement avec des collègues de différents horizons
- Collecter, traiter et analyser des échantillons biologiques et environnementaux

Expériences

Université de Fribourg, Earth Metabolome Initiative

CHERCHEUR JUNIOR – CDD

Fribourg, Suisse

2025

Université de Fribourg, Earth Metabolome Initiative

CHERCHEUR JUNIOR – CDD

Fribourg, Suisse

2024

Université de Fribourg, MAPP Metabolomics

ASSISTANT DE PLATEFORME MÉTABOLOMIQUE – CDD

Fribourg, Suisse

2023

Université de Fribourg, Earth Metabolome Initiative

THÈSE DE MASTER – MANAGER IN SAMPLES AND COLLECTION

Fribourg, Suisse

2022 – 2024

Formations

Université de Fribourg

Fribourg, Suisse

MASTER OF SCIENCE IN

ENVIRONMENTAL BIOLOGY, OPTION

2024

PLANT AND MICROBIAL SCIENCES

- Lauréat du Prix Syngenta Crop Protection 2024 pour la meilleure moyenne de la promotion – 5.47/6

Université de Fribourg

Fribourg, Suisse

BACHELOR OF SCIENCE IN GEOGRAPHY

2022

Activités annexes

Manexp

Suisse

DÉVELOPPEUR FULL-STACK

2024 - ACTUEL

- Développement d'une Progressive Web Application – PWA pour gérer une exploitation agricole en utilisant Kotlin
- Lien : <https://manexp.ch>

Brasserie de la

Scie-au-Crot

Suisse

BRASSEUR AMATEUR

2020 - ACTUEL

Logiciels

General	Msoffice ^{***} , LibreOffice ^{***}
Programmation	Visual Studio Code ^{***} , IntelliJ Idea ^{***} , Android Studio ^{**}
Biologie	Xcalibur [*] , Proteowizard ^{**} , MS Convert ^{**} , Cytoscape ^{**}
Géographie	QGIS ^{***} , ArcGIS [*] , Structure From Motion ^{**}

* utilisation occasionnelle ** utilisation régulière *** utilisation quotidienne

Programmation

Languages	Kotlin, LaTeX, Python, R, Rust, SQL
DevOps	Bash, Docker, Git, GitHub, Google Cloud

Langues

Français	langue maternelle
Anglais	C1
Allemand	B2

Centres d'intérêt

Sport	Pratique du Football, VTT, Ski
Biologie	Entomologie, Botanique