



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

AUTONOME · ORGANISÉ · CONSCIENCIEUX · RIGOUREUX

SCIENTIFIC DATA MANAGER

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.) dans différentes applications et services
- 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 avec PostgreSQL et PostGIS
- Gérer et optimiser l'environnement de développement en utilisant Git, GitHub et Github Actions
- 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

Phoenix Security

AGENT DE SÉCURITÉ – TEMPS PARTIEL

Belfaux, Suisse

2019 – 2022

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	MSSOffice***, 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, quotidien au travail
Allemand	B2, occasionnel au travail

Centres d'intérêt

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