



Edouard Brülhart

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

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

ANALYTIQUE · PERSÉVÉRANT · CURIEUX · DÉTERMINÉ · CONSCIENCIEUX

SCIENTIFIQUE DES DONNÉES · DÉVELOPPEUR
LOGICIEL · CHERCHEUR

Compétences

- Concevoir des applications, services et pipelines pour la manipulation et l'analyse de données scientifiques
- Implémenter des interfaces de connexion 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

Chercheur Junior – CDD

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG, EARTH METABOLOME INITIATIVE

2025

Chercheur Junior – CDD

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG, EARTH METABOLOME INITIATIVE

2024

Assistant de plateforme métabolomique – CDD

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG, MAPP METABOLOMICS

2023

Thèse de Master – Manager in Samples and Collection

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG, EARTH METABOLOME INITIATIVE

2022 – 2024

Agent de Sécurité

PHOENIX SECURITY, BELFAUX

2019 – 2022

Formations

Master of Science in Environmental Biology, Option Plant and Microbial Sciences

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG

2024

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

Bachelor of Science in Geography

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG

2022

Activités annexes

Développeur Full-Stack

MANEXP

Corserey

2024 - ACTUEL

- Développement de la Progressive Web Application Manexp pour gérer une exploitation agricole en utilisant Kotlin
- Lien : <https://manexp.ch>

Brasseur amateur

BRASSERIE DE LA SCIE-AU-CROT

Corserey

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 |
| Allemand | B2 |

Centres d'intérêt

| | |
|----------|--------------------------------|
| Sport | Pratique du football, VTT, ski |
| Biologie | Entomologie, botanique |