



Baptiste LAFABREGUE

baptistelafabregue@gmail.com

Strasbourg/FRANCE | +33 6 95 03 28 01

linkedin | website | Google Scholar  
github | stackoverflow

## SUMMARY

Curieux et autonome, j'aime découvrir et utiliser de nouveaux concepts et outils tous les jours. J'ai récemment défendu une thèse en Machine Learning et je suis actuellement à la recherche d'un poste dans une entreprise innovante pour mettre en pratique et développer mes compétences.

## EXPERIENCE

### UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

2021-current

ATTACHÉ TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT DE RECHERCHE

Enseignement en Master et Licence et poursuite des recherches en apprentissage profond en télédétection.

### IRIMAS LAB., UNIVERSITÉ DE HAUTE ALSACE

2018-2021

DOCTORANT EN INFORMATIQUE

Ma thèse porte sur de la fouille de données sur des séries temporelles d'images satellites :

- Clustering de séries temporelles par apprentissage profond
- Intégration de contraintes dans des processus de clustering collaboratif

### ICUBE LAB., UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

2016-2018

INGÉNIEUR DE RECHERCHE DANS L'ÉQUIPE SCIENCE DES DONNÉES ET DES CONNAISSANCES

- Restructuration et maintenance du logiciel FODOMUST (outil de clustering et de segmentation en télédétection). Résolution des problématiques de passage à l'échelle pour le traitement et l'affichage d'images GeoTIFF avec l'intégration de GDAL.
- Collaboration et gestion du partenariat avec une équipe de télédétection (SERTIT)
- Gestion et suivi des stagiaires et apprentis travaillant sur FODOMUST.

### TALENT BUSINESS SOLUTIONS

2014-2016

CONSULTANT ET CHEF DE PROJET SUR MICROSOFT DYNAMICS NAV

- Analyse des besoins utilisateur et planification des développements
- Formation des utilisateurs
- Déploiement chez le client et suivi du projet

### SMARTTRADE TECHNOLOGIES

2014 (6 months)

STAGIAIRE ET RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

- Analyse des besoins d'un outil d'enregistrement de flux de données et justification des choix technologiques
- Développement d'une solution basée sur MongoDB et Node.js avec réalisation des tests unitaires.

## EDUCATION

### UNIVERSITÉ DE HAUTE-ALSACE

2018-2021

DOCTORAT EN INFORMATIQUE

### ECOLE D'INGÉNIEUR ENSIIE

2012-2014

DIPLOME D'INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE

### UNIVERSITY OF WARWICK

2011-2012

ÉTUDIANT ERASMUS

### UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

2009-2012

LICENCE EN INFORMATIQUE

## EXTRA

- Coach IA, Hacking Industry Camp 2020 et 2021
- Animation d'ateliers d'informatique déconnectés
- Prix du logiciel (FODOMUST), Conférence EGC 2020
- Prix étudiant du concours Open data 2013, Eurométropole de Strasbourg
- Lauréat du Startup Weekend Strasbourg 2012

## SKILLS

### LANGAGES DE PROGRAMMATION

**Expérimenté :** Python | Java | Bash **Familié :** C++ | Javascript

### GÉNIE LOGICIEL

GIT | GitLab CI/CD | Docker | Méthodologie Agile et SCRUM

### FRAMEWORKS & BIBLIOTHÈQUES

Numpy | Tensorflow | PyTorch | Pandas | Scikit-learn | Matplotlib | Numba

### BASE DE DONNÉES & HPC

MySQL | SQL Server | PostgreSQL | MongoDB | Slurm | Singularity

### LANGUES

**Avancé :** Anglais **Intermédiaire :** Allemand