



✉ clement.delteil@utbm.fr  
☎ +33 6 43 88 61 84  
📍 50 Route des Bordes  
Bonnée, France  
🌐 clementdelteil  
📧 Wazzabeee  
🔗 clementdelteil.com  
M Clément Delteil

## Compétences

### Machine Learning

Tensorflow PySpark Keras Scikit-Learn

### Exploration & Visualisation

Numpy Matplotlib Plotly Scikit-Image

OpenCV PowerBI Pandas Tableau

### </> Langages de programmation

Python SQL Java LaTeX C/C++

### Outils

Kafka Docker SQLServer Access GCP

### Comportementales

Travail d'équipe Rigueur Adaptabilité

Fiabilité Rédaction Polyvalence

## Langues

Français : Bilingue - Anglais : C2 (BULATS)

Espagnol : A2 - Japonais : Notions

## Loisirs



Musculation



Lecture



Voyage



Photographie

# Clément DELTEIL

Etudiant ingénieur en Informatique

Recherche un stage de fin d'études - Septembre 2023 - 6 mois

## Expériences professionnelles

### Assistant pédagogique - CDD

Févr. - Avr. 2023

Correction d'examens en License (Informatique).

Cours corrigés : Algorithmique & Apprentissage machine pour la science des données.

📍 Canada  
🏢 UQAC

### Rédaction d'articles - Freelance

Janv. 2023 - Présent

Synthèse d'articles scientifiques, vulgarisation de concepts informatiques, visualisation de données, synthèse et partage de connaissances.

📍 Monde  
🏢 Medium

### Assistant Ingénieur - Stage

Sept. 2021 - Févr. 2022

Accompagnement des chercheurs et doctorants dans leurs projets d'interaction Homme Machine.  
NLP, OCR, Détection de plagiat, Analyse sentimentale.

📍 Canada  
🏢 HICUP lab

## Projets

### Génération d'images et sons via DCGAN

2023

- Implémentation d'un GAN & un DCGAN pour la génération d'audio et d'images à partir de datasets Kaggle.
- Tensorflow - Numpy - OpenCV - Colab - Runpod



### Système de recommandation multimodal

2023

- Recommandations personnalisées d'actualités en temps réel à l'aide d'un apprentissage par renforcement en ligne (Q Learning).
- Azure Cosmos / Automation - MLflow - PyTorch - Numpy - SQL



### Analyse sentimentale de tweets à grande échelle

2022

- Comparaison d'algorithmes sur le jeu de données Sentiment140 dans un cluster Google Cloud. Implantation d'un processus ETL en se connectant à l'API Twitter pour une analyse en temps-réel.
- PySpark - Docker - Kafka - Spark Streaming - GCP - Scikit-Learn



### Prédiction de la production de panneaux solaires

2022

- Projet SCRUM en équipe de 5 sur une période de 6 mois couvrant tous les aspects de la gestion de projets et du déploiement d'une solution basée sur l'intelligence artificielle.
- Modèle entraîné sur des données ouvertes puis déployé en ligne en le connectant à différentes API météo.
- Django - Jupyter - Scikit-Learn - XGBoost - CatBoost



## Formation

### Maitrise en Informatique (Professionnel)

2022 - 2024

Université du Québec à Chicoutimi - Canada

Double diplôme - Spécialisation en IA - CGPA = 4.3/4.3

UQAC

### Semestre d'études à l'étranger - Slovaquie

2021 - 2021

Univerza na Primorskem - FAMNIT

Cours d'informatique et mathématiques en anglais



### Ingénieur en Informatique - Data Science

2018 - 2024

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard - France  
Cursus pluridisciplinaire en 5 ans - Dernier GPA = 98/100

