

# BERTRAND KLEIN

ÉTUDIANT M2 SISE



## PROFIL PERSONNEL

Etudiant en Master 2 Statistique et Informatique pour la Science des Données (SISE) à l'Université Lumière Lyon II, je suis à la recherche d'un stage de fin d'étude.

Formé sur l'ensemble de la chaîne de la donnée, je suis impatient de mettre en pratique ce que j'ai appris dans le monde professionnel.

## ÉDUCATION

2025 - M2 SISE Université Lumière Lyon 2

2024 - M1 Informatique Université Lumière Lyon 2

2021/2023 - Licence MIASHS Université Lumière Lyon 2

## COORDONNÉES

📍 533, Chemin des Platières, Mionnay

✉ bertrand.klein01@gmail.com

☎ 06 65 92 17 21

## COMPÉTENCES GÉNÉRALES

- Anglais courant, bon niveau d'allemand
- Esprit d'équipe et autonomie
- Bonne capacité d'apprentissage, curiosité
- Capacité à suivre des instructions et à obtenir des résultats de qualité

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Maîtrise des principales bibliothèques de machine learning (Pandas, Numpy, Scikit-learn...) et deep learning (Pytorch, Tensorflow)
- Compétence en LLM (RAG) et NLP
- Outils de MLOPS (Docker, Streamlit, RShiny,...)
- Cloud Computing (Azure, Spark,...)
- Compétences en analyse de données (Excel, Power BI, Tableau)
- Maîtrise du langage R
- Modélisation de bases et d'entrepôts de données, maîtrise du langage SQL
- Compétences en développement WEB (HTML5, CSS, PHP, Symfony)

## EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS

- Algorithme de détection de fraudes à partir de données bancaires.
- Moteur de recherche permettant de naviguer au sein de posts Reddit (Webscraping, Text mining, etc.)
- Application d'apprentissage non-supervisé permettant de classifier les nouveaux clients d'une banque (Clustering, Pipeline...)
- Projet de computer vision (détection d'animaux)
- Projet de synthèse automatique d'articles

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### DECIDENTO, Stage - 1 mois : Synthèse automatique d'article

- Détections de signaux significatifs dans les articles.
- Prompt engineering
- OpenAI API

### DECIDENTO, Stage - 2 mois : Siretisation d'établissement

- Développement d'un algorithme de siretisation d'établissement.
- Matching d'établissements grâce au NLP
- Découverte d'ElasticSearch

### CIVEL, échange linguistique en Australie

- 5 semaines passées dans une famille d'accueil australienne, en tant qu'étudiant au Trinity College, Melbourne.