



# Alexis CAMPAN

## PROFIL

Sérieux et très impliqué dans ce que j'entreprends, je suis passionné par l'exploitation des données et le développement informatique. Je suis convaincu que mes capacités d'adaptation me permettront de répondre à vos exigences.

## LOISIRS

- 11 ans de football en compétition
- 6 ans de tennis
- Musculation

## COMPÉTENCES

- Maîtrise des langages: Javascript, R, SQL, VBA, Python, Java, C, Angular/TypeScript, NextJS, NodeJS, Colang, Elixir, Rust
- Autres logiciels / packages: Sphinx, QGIS, Django, AWS, Git, Docker, Kubernetes, Tensorflow, Spark, Pulsar, Flink, Computer vision
- Méthode Agile
- Capable de travailler en équipe, à l'écoute, rigoureux

## LANGUES

- Anglais niveau B2
- Allemand niveau B1

## CONTACT



06-22-95-42-44



461 rte de Thil 31530 MENVILLE



campan.alexis@orange.fr

## FORMATION

### MASTER MIAGE IDA

Toulouse (2021-2023)

Ingénierie des Données et Apprentissage

### L3 MIAGE (Université Paul-Sabatier)

Toulouse (2020-2021)

Formation Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises.

### DUT STID (Statistique et Informatique

Décisionnelle) Pau (2018-2020)

### BAC S SI (Lycée St Exupéry)

Blagnac (2015-2018)

Baccalauréat Scientifique branche sciences de l'ingénieur, option informatique en terminale. Mention

## EXPÉRIENCE

### Alternance , CONTINENTAL (CDSF)

Toulouse Octobre 20222 - Aujourd'hui

#### -Exemples de missions:

- Développement de nouveaux modèles de Deep Learning pour la prédiction de la condition de la route (CNN, LSTM...)
- Consolidation / automatisation de nouvelles sources de données (AWS, - Kubernetes, Docker, Jenkins, Python, Golang, Pulsar, Flink)
- Analyse de données pour des RFI / RFQ

### RSC (Road Surface Condition), CONTINENTAL (CDSF)

Toulouse Avril 2021 - Septembre 2021

#### Objet du stage: Exploration de datasets, détection d'anomalies,

#### Développement de dashboard et IHM.

Exploration de datasets (Pandas, Numpy, GeoPandas, Scikit-Learn, Tensorflow) afin d'en extraire des éléments pertinents pour l'amélioration de modèles.

Développement d'interfaces utilisateurs (Angular, Flask) nécessaires pour la configuration des modèles de machine learning. Les missions du stage sont:

- Analyse exploratoire des données
- Extraire les éléments clés
- Automatiser les tableaux de bord
- Développer des interfaces utilisateurs

### Extraction et Analyse de données, ECOCERT

L'Isle Jourdain Mai-Juillet 2020

#### Objet du stage: Analyse de l'utilisation d'un outil de reporting par ses utilisateurs.

Enquête de satisfaction réalisée auprès des utilisateurs, récupération des dossiers des utilisateurs. Plus de 80go de dossiers et fichiers de tous types ont été balayés via VBA afin d'extraire les commentaires. Cette extraction au format CSV a ensuite été traitée sous Python pour ne récupérer que les champs utilisés par les utilisateurs. Analyse de champs sous R, Python. Rendu sous forme d'un site web comprenant des règles d'association (Machine Learning) interactives réalisées avec R Shiny ainsi qu'un dashboard interactif sous Power Bi. Site web réalisé avec le framework Django (HTML, CSS, Javascript, Babel) et déployé sous serveur Linux.

## PROJETS

### Application Web de gestion de playlists

2020-2021

Application web réalisée en Angular/NodeJS avec l'utilisation d'Express permettant de créer des playlists et de pouvoir les modifier, ajouter des morceaux, les classer par styles/utilisateurs... Travail collaboratif sous Git.

### Data analyse conseil départemental 64

2019-2020

Statistiques et automatisation de graphiques pour un site internet contenant toutes les données du département 64.

Travail sous Excel/VBA, R, QGIS, Python.

## VOYAGES

Nombreux voyages à l'étranger qui m'ont permis de découvrir de nouvelles cultures, de développer ma communication ainsi que mon autonomie.

