



## CONTACTEZ-MOI



10 rue des cyprès  
29980 Ile-Tudy



niels.minssen@gmail.com



06 73 37 39 11



@NielsMinssen

## COMPÉTENCES

Analyse de données

Bases de données

Machine learning

Modélisation informatique

ETL

Réseaux

Statistiques

Sécurité des systèmes  
d'information

## LANGAGES DE PROGRAMMATION

Python

R

C++/C

Java

JavaScript

SAS

## LANGUES

Français (Langue natale)

Anglais (TOEIC : 925/990)

Espagnol (notions)

# NIELS MINSEN

## INGÉNIEUR INFORMATIQUE

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Alternance Data Engineering/Science

Pour Crédit Agricole | 2022/2023

- Conception et implémentation de **bases de données SQL Server**
- **Extraction de données**, création de rapports et **modèles statistiques** en langage **SAS** (Statistical Analysis System) pour faciliter les prises de décisions
- Développement de modèles d'**apprentissage automatique** (régression logistique et XGBoost) pour prédire les comportements d'achat des clients. Ces prédictions ont permis de réduire le coût des campagnes marketing (on ne cible que les clients les plus propices à l'achat des produits) mais aussi d'augmenter le taux de conversion (**Python** et **SAS**)
- Création d'une **application** dynamique en **R-shiny** pour présenter les profils des clients

#### Stage Data Science

Pour Département de la Charente-Maritime | 5 mois en 2022

- Conception et implémentation de **bases de données postgresQL**
- Exploitation des données à l'aide de **règles d'association** et de cartographie pour mieux comprendre les caractéristiques des populations dans le domaine social
- Utilisation de **modèles prédictifs** et de **NLP** pour analyser les historiques de placement sociaux en utilisant **Python** et **R**. Rédaction d'un rapport qualitatif et quantitatif sur l'état des placements sociaux dans le département.
- Gestion des habilitations sur le logiciel **SAP BusinessObjects**

### FORMATION

#### ISIMA - Ecole d'ingénieur en informatique (2020/2023)

Institut supérieur d'informatique, de modélisation et de leurs applications

- Spécialité: Système d'informations et aide à la décision

#### CPGE - Sainte-Anne Brest (2018/2020)

Classe préparatoire aux grandes écoles

### PROJET

#### Véhicules autonomes

Pour LIMOS/CIS Mines Saint-Etienne | 2021/2022

- Optimisation des tournées de véhicules, problème **DARP** (Dial-a-Ride-Problem)
- Méthodes d'**apprentissage**, réduction de dimensions
- Problématique du dernier-kilomètre pour véhicules autonomes
- En **Python**

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports : Tennis, course à pied, Kitesurf...
- Voyages