



# EMMA PIVAUT

ALTERNANCE EN MASTER INGENIERIE DECISIONNELLE

## FORMATION

- 2021 – 24 **INSTITUT UNIVERSITAIRE TECHNOLOGIQUE | VANNES**
- 3<sup>ème</sup> année **BUT Science des Données**  
Statistique et Informatique Décisionnelle  
Parcours **Exploration** et **Modélisation** de Données  
Options : Marketing | SIG (Système d'Information Géographique)
- 2018 – 21 **LYCEE SAINT PAUL | VANNES**
- **Baccalauréat spécialités mathématiques et sciences économiques**  
Mention bien

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Sept. – août 2024 **GRDF | NANTES | ALTERNANCE** *( Statistique et informatique )*
- ANALYSE DE DONNEES**  
Équipe de 4 membres
- Appui pour l'équipe expertise
  - Mise en place d'un processus de Business Intelligence
  - Création de tableau de bord sur Microstrategy
  - Utilisation de DATAKU pour le traitement des données
- Janvier 2024 **IUT | VANNES**
- DATATHON avec SNCF Gares & Connexions**  
Équipe de 6 membres
- Préviation du nombre de demandes d'assistance ASH-PMR
  - Utilisation du logiciel python pour le Machine-Learning
  - Création d'un support power BI
- Avril – juin 2023 **UMR STAGE | NANTES | STAGE**
- AUTOMATISATION DE STATISTIQUES EN EPARGNE RETRAITE**
- Création de macro sur SAS
  - Création de programme VBA sur Excel
  - Analyse statistique des adhérents
  - Réalisation de reporting
- Sept. – déc. 2022 **IUT | VANNES**
- DETECTION DE FRAUDE AUX MICRO-CREDITS**  
Équipe de 2 membres | cheffe de projet
- Utilisation du logiciel Python Pandas
  - Profil des demandes frauduleuses
  - Construction de solutions à partir de modèles de Machine Learning
  - Bilan des fraudes identifiées
- Janv. – juin 2022 **RUGBY CLUB DE VANNES | VANNES**
- TABLEAU DE BORD DES PERFORMANCES DES JOUEURS**  
Équipe de 6 membres | chargée des comptes rendus
- Création d'un programme automatisée sur VBA
  - Tableau de bord sur Power Bi montrant des indicateurs de performances des joueurs
  - Conduite de projet : rédaction cahier des charges
  - Infographie
- Juill. - août 2023 **MACDONALD'S | MUZILLAC** *( Emploi saisonnier )*
- ÉQUIPIÈRE POLYVALENTE**
- Relation client
  - Préparation de commande pour les clients
  - Suivi de règles d'hygiène et de sécurité

## COORDONNEES

- ☎ 06 46 49 77 22
- ✉ pivautemma@gmail.com
- 🏠 9 rue Charles Géniaux  
56190 Muzillac
- 🎂 20 ans

## CENTRES D'INTERET

- Activités manuelles
- Jeux de logiques

## COMPETENCES INFORMATIQUES

### LANGAGES

- Python
- VBA
- HTML
- SHELL

### BASE DE DONNEES

- Langage SQL
- SGBD : Oracle, Access
- Schéma relationnel

### LOGICIELS

- Excel
- Power BI

## COMPETENCES STATISTIQUES

### TRAITEMENT DES DONNEES

- Statistique descriptive
- Analyse des données

### MODELISATION STATISTIQUE

- Tests hypothèses
- Data-mining
- Modèle linéaire : régression
- Préviation de données temporelles

### LOGICIELS

- R Studio
- Le Sphinx (enquêtes)
- SAS Enterprise Guide

## LANGUES

- Anglais (niveau B2)
- Espagnol (notions)