



PROFIL PERSONNEL

Étudiante en Master MAS parcours Science des données, Prédition et Prévision économiques. Mes connaissances statistiques et ma curiosité intellectuelle sont à votre disposition. Mon objectif est d'exprimer mon plus grand potentiel et apporter une valeur ajoutée à l'équipe.

LANGUES



Français

C1



Espagnol

Bilingue



Anglais

C1

PARCOURS SCOLAIRE

Master Mathématiques Appliquées Statistiques (MAS)

2019 – 2021

Université de Rennes 1 – Université Rennes 2

Plaquette MAS

Licence Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)

2016 – 2019

Université de Rennes 1

Plaquette MIASHS

Licence Sciences Statistiques

2006 – 2012

Université Centrale du Venezuela

COORDONNEES

279A rue de Fougères

35700 Rennes

07 66 20 99 21

lady.polo@etudiant.univ-rennes1.fr

EXPERIENCES ASSOCIATIVES



Coupe du Monde Féminine de la FIFA – France 2019

Secours Populaire 35

LADY GÉRALDINE POLO ALARCON

DATA SCIENTIST / DATA ANALYST

Stage (Fin d'études) – Disponibilité : immédiate (4 à 6 mois)

COMPÉTENCES

SGBD : Oracle, SQL, SQLite**DataViz :** Rmarkdown, RShiny, Bokeh**Traitements et analyses des données :**

var. quantitatives (rég. Linéaire multiple, acp), var. qualitatives (modèles binaires / multinomiaux, cluster), classification supervisée et non supervisée, analyse de séries temporelles, imputation des données

Machine learning : forêts aléatoires, gradient boosting, réseaux de neurones, KNN, SVM, CNN

Techniques de sondage: échantillonnage

INFORMATIQUE

SAS (SAS SCYP Program en cours)

Python : Bokeh, matplotlib, numpy, pandas, scikit-learn, pytorch, keras/tensorflow, lightGBM/xgBoost, BeautifulSoup, word2vec, scrapy

R : Rshiny, tidyverse, ggplot2, rcharts, dataTable, caret, FactoMineR, xgboost, glm, gbm, pROC, ranger, randomForest, tensorflow

Eviews, WinRats, SPSS IBM**Office 2010, Power BI**

RÉALISATIONS

Data visualisation

- Création d'une application RShiny de visualisation des logements d'AirBnb à Paris qui montre la localisation et distance par rapport aux monuments, en utilisant le langage R
- Création d'une application Bokeh de visualisation des locaux vélos à Rennes, en utilisant Python

Réduction de dimensions

Analyse de Composantes Principales de délit en France 2016, en utilisant SAS

Classification

Détermination des niveaux d'objectivité dans les articles sportifs par l'analyse des structures grammaticales, élaboration des forêts aléatoires en utilisant le langage R

Séries Temporelles

Création d'un modèle de lissage Holt Winters et un modèle ARMA du prix de soja

Machine Learning

Application des méthodes comme KNN, Régression pénalisée, Random Forest et réseaux neurones sur le modèle AROME de Météo France (2008) pour corriger le biais de températures à 2m.

Text Mining

Application sur une enquête de satisfaction pour modéliser les sentiments positifs et négatifs

Big Data

Classement des images (pièces défectueuses ou conformes). Challenge Data de l'ENS

PARCOURS PROFESSIONNEL

Statisticienne, Banesco Seguros

2013 – 2015

- Développement des indicateurs de la Direction Nationale de Souscription
- Création et présentation des dossiers des CA de la Gestion Patrimoniale
- Création et application de Sondages de Satisfaction

Assistante de recherche, IIES Rodolfo Quintero

Janvier – Décembre 2012

- Traiter des données et détecter les anomalies des données
- Trouver les informations de qualité pour dérouler un projet
- Rédiger les résultats et rédactions des dossiers