



Lady Géraldine POLO ALARCON

DATA ANALYST

Responsable, sérieuse, intuitive

PROFIL PERSONNEL

Diplômée en Master MAS parcours Science des données, Prédiction 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



Espagnol Bilingue



Français C1



Anglais C1

PARCOURS SCOLAIRE

Master Mathématiques Appliquées Statistiques (MAS)

Université de Rennes 1 – Université Rennes 2
Plaquette MAS

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

Université de Rennes 1
Plaquette MIASHS

Licence Sciences Statistiques

Universidad Central de Venezuela

COORDONNEES

07 66 20 99 21

ladypolo19@gmail.com



EXPERIENCES ASSOCIATIVES



Coupe du Monde Féminine de la FIFA –
France 2019



Secours Populaire 35

COMPÉTENCES

Base de données : Oracle, SQL, SQLite

DataViz : Rmarkdown, RShiny, Bokeh

Traitement et analyses des données : var. quantitatives (régression linéaire multiple, acp), var. qualitatives (modèles binaires / multinomiaux, cluster), classification supervisée et non supervisée, analyse de séries temporelles, imputation des données manquantes

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

GitHub, Google Cloud

EvIEWS, WinRats, SPSS IBM, QlikSense

Office 2010, Power BI

Google BigQuery, Google Analytics

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 délits 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

Deep Learning

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

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Business Data Support Officer. CMA CGM Group (Marseille, France)

2022

- Vérifier la cohérence des données des outils mis en place par le Département Etudes Présidence pour l'analyse de l'offre et la demande sur le marché
- Collecter des informations et données chiffrées pour créer de nouveaux KPI et enrichir les Dashboard QlikSense et les rapports produits par le département
- Assurer le suivi des publications pour répondre aux besoins des utilisateurs des différents services opérationnels du groupe

Statisticienne. Banesco Seguros (Caracas, Vénézuéla)

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 (Caracas, Vénézuéla)

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