



## 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

07 66 20 99 21

[lady.polo@etudiant.univ-rennes1.fr](mailto: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 (minimum 4 mois)

Disponibilité : immédiate

## COMPÉTENCES

**SGBD :** 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

**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

Eviews, WinRats, SPSS IBM

Office 2010, Power BI  
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 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

### Deep Learning

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