



Paris 13e



lea.lv91@gmail.com



06.62.75.31.79

## COMPETENCES INFORMATIQUES

Python, Pyspark  
R, Rmarkdown, Shiny  
SAS, SAS IML  
Spark, Hadoop, Hive, Zeppelin  
DataBricks  
SQL, Oracle  
HTML, CSS, JavaScript  
Scala  
Splunk  
Tableau  
Linux  
GitHub  
Power BI

## COMPETENCES STATISTIQUES

Machine Learning  
Data Mining et Scoring  
Deep Learning  
Text Mining, Natural Language Processing  
Sondage et analyse de données  
Série Temporelle  
Modélisation et prédiction  
Gestion des risques  
CRM analytics  
Gestion de données en flux continue, temps réel

## CERTIFICATIONS



Azure Fundamentals - AZ900  
Microsoft (2020)



Machine Learning with Scikit-learn  
Data Scientist (2020)



Text Mining  
Data Scientist (2020)

# LEA WINSTON

## DATA SCIENTIST FREELANCE

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

#### Intervenante Data & Excel

ESSCA Paris | janv - avril 2023

#### Consultante Python - Freelance

Caisse Nationale des Allocations Familiales | oct 2022-dec 2023

- Traduction de programmes SAS en Pyspark et Python (Azure Databricks)
- Atelier de formation à Pyspark et Python

#### Enseignante vacataire

IUT de Paris | depuis janvier 2022

- Classification automatique et méthodes factorielles
- Tests statistiques non paramétriques
- Mathématiques

#### Data scientist en alternance

Caisse Nationale des Allocations Familiales | sep 2020 - sep 2021

- Traitement de questions libres (text mining et NLP)
- Classification de programmes SAS (text mining et ML)
- Web scrapping et fiabilisation d'adresses

#### Assistante technique

Caisse Nationale des Allocations Familiales | Juin 2019 - Aout 2019

- Fiabilisation de base de données d'adresses

#### Chargée d'aide au pilotage

Conservatoire Nationale des Arts et Métiers | Mai 2018 - Juillet 2018

- Mise en place de reporting automatique et dynamique

### FORMATION

#### Master 2 - Modélisation Statistique Economique et Financière (MoSEF)

Paris 1 - Panthéon Sorbonne

#### Master 1 - Econométrie et Statistique

Paris 1 - Panthéon Sorbonne

#### Licence Mathématique - Technique Statistique

Université Paris Descartes

#### DUT Statistique et Informatique Décisionnelle

IUT Paris Descartes

### RÉALISATIONS UNIVERSITAIRES

#### Mémoire sur la détection des crises financières

Etudes de l'évolution des déterminants et des valeurs propres des matrices de corrélation des actifs à l'approche d'une crise

#### Mémoire sur la détection des crises économiques

Modélisation probit des récessions américaines en fonction de l'inversion de la courbe des taux et d'indicateurs macro-économique et financiers