



# LAURA FUENTES VICENTE

18/01/2001

« Étudiante de M2 Mathématiques et Intelligence Artificielle, recherche d'un stage de 6 mois, période Avril-Septembre 2024, dans l'IA appliquée au médical »

Conde de Floridablanca n°48  
Murcia, Espagne

+33 6 29 43 02 22

laura.fuentes-vicente@  
universite-paris-saclay.fr

## Éducation

2023-2024

### M2 MATHÉMATIQUES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Université Paris Saclay & CentraleSupélec

- Apprentissage supervisé & non-supervisé
- Statistique en grande dimension
- Apprentissage renforcé
- Traitement d'images médicales (MVA, ENS Saclay)

2022-2023

Paris, France

### M1 MATHÉMATIQUES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Université Paris Saclay

- Apprentissage Statistique
- Probabilités
- Machine Learning
- Optimisation
- Bases de Données
- Deep Learning

2022-2023 &  
2023-2024

Paris, France

### ATTRIBUTION BOURSE MIXTAL: Critère très bon dossier et critères sociaux

DataIA, Université Paris Saclay

2019 - 2022

Paris, France

### LICENCE DOUBLE DIPLÔME MATHÉMATIQUES SCIENCES-DE-LA-VIE

Université Paris Saclay

2018-2019

Murcia, Espagne

### DIPLÔME DU BACCALÉAURÉAT, SÉRIE S, MENTION TRÈS BIEN

Lycée Français de Murcia André Malraux

## Expériences professionnelles

01/04/23-31/07/23

Rixensart, Belgique

### STAGE À GSK: DATA SCIENCE AI/ML

- Classification
- Modèles linéaires
- Transport optimal
- Bio-informatique
- HPC

16/07/22-30/07/22

Flensburg, Allemagne

### BÉNÉVOLAT AVEC LE SERVICE CIVIQUE INTERNATIONAL

Aide à la réforme d'un parc climatique (Artefakt Center)

17/08/21-27/08/21

Rome, Italie

Aide dans la récolte au niveau d'une CSA (Community Supported Agriculture)

12/04/21-21/05/21

Paris, France

### STAGE AU LABORATOIRE DES 2 INFINIS IRÈNE JOLIOT CURIE - PÔLE SANTÉ

Modélisation des tumeurs cérébrales. Étude sur Python de l'effet de la radiothérapie sur des gliomes diffus de bas grade à l'aide d'une équation de diffusion prolifération (Fisher-Kolmogorov).

Mai 2017

Alicante, Espagne

### STAGE À L'UNITÉ CHIRURGICALE AMBULATOIRE - HÔPITAL "VEGA BAJA"

Comprendre le fonctionnement d'une entité du système de santé publique de la « Comunidad Valenciana ». Assistance à diverses opérations et participation à différents atelier d'infirmerie.

## Compétences

### Aptitudes

- Fort intérêt à la résolution de problèmes numériques
- Travail en équipe
- Créativité et motivation
- Rigoureuse et dynamique

### Langues

Espagnol  
Native

Français  
C1 DALF

Anglais  
C1 Cambridge

Italien  
B1 CertAcles

### Compétences informatiques

- Python, R, PyTorch, LaTeX
- Samtools, Minimap, HPC
- Excel, Powerpoint, Word, Teams
- iOS, Windows, Google Drive
- Wordpress
- Quelques notions en C++ et SQL

## Centres d'intérêt

- 7 ans de danse classique et flamenco
- 6 ans de gymnastique rythmique
- Participation au championnat national d'Espagne de groupes de GRS en 2014 et 2017
- Membre du Conseil de Vie Lycéenne (2017-2019)
- Membre des Volontaires de Paris depuis 2020