



# Marie-Aleth ANDRE

## Data scientist

LYON

06 34 54 85 35

[marie-aleth.andre@centraliens.net](mailto:marie-aleth.andre@centraliens.net)

<https://mariealeth.github.io/>

Diplômée de l'École Centrale Paris, j'ai entamé une première carrière en tant qu'ingénieure dans le domaine du bâtiment. Par la suite, de nombreuses années passées à New York et à Londres ont enrichi ma pratique courante de la langue anglaise et m'ont comblée en tant que mère de deux merveilleuses filles. À mon retour en France, après avoir exercé le métier d'enseignante en sciences dans un collège alternatif, j'ai décidé de me réinvestir pleinement dans une carrière scientifique axée sur le domaine de la science des données, mettant ainsi à profit mon savoir-faire et ma passion pour les mathématiques.

## Compétences

- Préparation des données et analyse exploratoire
- Statistiques descriptives
- Machine Learning (apprentissage supervisé, non-supervisé, évaluation modèles, optimisation hyperparamètres, etc.)
- Deep Learning
- Architecture big data
- Python (scikit-learn, tensorflow, Keras, Pytorch, etc.)
- Pyspark
- Fondements de HTML et CSS
- Git, Github
- Docker
- Unittest
- Fastapi
- Evidently
- AWS, Azure
- Rigueur
- Capacité de travail
- Sens de l'organisation
- Esprit d'analyse
- Esprit d'initiative
- Écoute

## Parcours Professionnel

### Enseignante Maths Sciences

**Ecole Déclic | 2019 – 2021**

Collège privé alternatif basé sur la communication bienveillante.

### Ingénieure commerciale

**Olin Lanctuit – Groupe Bouygues | 1998 – 2003**

Prospection, chiffrage et négociation de projets de construction, interface entre maître d'ouvrage, maître d'œuvre et équipe travaux.

### Ingénieure Travaux

**Dalla Vera – Groupe Bouygues | 1996 – 1998**

Suivi administratif et technique de projets de construction de logements (planning, budget, coordination des équipes, etc).

## Formation

### Certification professionnelle : « Experte en data science »

**Openclassrooms | 2022 – 2023**

Niveau de qualification 7

### Diplôme d'ingénieur des Arts et Manufactures

**École Centrale Paris | 1993 – 1996**

Option Bâtiments et Travaux Publics.

### CPGE

**Lycée Victor Hugo - Besançon | 1990 – 1993**

Option Mathématiques (M')

## Informations complémentaires

### Expérience à l'étranger

New York puis Londres (mobilité professionnelle du conjoint)

### Médecine traditionnelle chinoise

Formation et pratique du Tuina (massage thérapeutique chinois) et de l'acupuncture

### Dessin, peinture

Pratique du fusain, pastels et peinture à l'huile