


## Claudia PALACIO

Machine Learning engineer | Développeuse Python orientée Data & IA | Ingénieure géologue

3 ans d'expérience en développement Python et data

5 ans d'expérience en projets géologiques et environnementaux

Grenoble, France

 cypalacio@gmail.com |  +33 7 49 53 13 12

 [linkedin.com/in/claudia-palacio-02407511b](https://www.linkedin.com/in/claudia-palacio-02407511b)

---

### Profil professionnel

Ingénieure fullstack spécialisée en Python (Flask/Django) et Vue.js, avec 3 ans d'expérience dans le développement d'applications complexes à forte valeur métier, notamment dans le secteur de l'énergie (EDF, Enedis).

Chez EDF, j'ai contribué au développement depuis zéro de l'application Song, en partant d'une architecture existante. J'y ai conçu et optimisé des fonctionnalités backend et frontend, en mettant un accent particulier sur la performance et la qualité du code.

Actuellement chez Enedis, je travaille sur une application à forte composante systèmes, ce qui m'a permis de renforcer mes compétences en DevOps, Linux, CI/CD, Docker et AWS, tout en intégrant des problématiques de récupération et d'exposition de données multi-sources dans un environnement cloud. Curieuse, rigoureuse et passionnée par le clean code et l'intelligence artificielle, je suis engagée dans une formation continue (certifications IA & data science) pour élargir mon champ d'expertise.

Je recherche aujourd'hui un nouveau défi où je pourrai mettre à profit mes compétences techniques, approfondir l'IA dans des cas d'usage concrets et contribuer à des projets à fort impact technologique et humain.

---

### Expérience professionnelle

ATOS | Enedis – Lyon

Ingénieure Développement Fullstack Python – Vue.js.

Janvier 2025 – présent

- Développement backend en Python / Django
- Scripts de récupération automatique via Linux et PowerShell

- Nettoyage et traitement de données depuis différentes sources pour intégration en base de données
- Maintenance frontend avec Vue.js
- Déploiement avec Docker, Ansible, GitLab CI/CD
- Renforcement des compétences systèmes, cloud (AWS) et DevOps

## ATOS | EDF – Grenoble

Ingénieure Développement Fullstack Python – Flask.

*Novembre 2022 – Novembre 2024*

- Travail sur l'application Song : Dashboard et intégration de fonctionnalités existantes
- Intégration du Satellite de facturation GRDF : corrections, rétro-ingénierie et réalisation autonome de certaines fonctionnalités clés
- Fonctionnalités backend en Python / Flask, optimisées pour la performance
- Interfaces frontend avec JavaScript / Bootstrap
- Tests unitaires avec unittest et Selenium
- CI/CD avec GitLab et Jenkins
- Mise en production via OpenShift
- Analyse de données en R pour recommandations stratégiques

## ATOS | Social Builder

Ingénieure Fullstack Java / Angular (Apprentissage).

*Juillet 2022 – Octobre 2022*

- Développement backend en Java / Spring Boot
- Tests unitaires avec JUnit
- Frontend en Angular
- API REST, base de données MySQL

## EMERGENTE Energia Sostenible – Colombie

Ingénieure Hydrogéologue.

*Septembre 2018 – Août 2020*

- Génération de cartographie géologique et hydrogéologique à l'aide de systèmes d'information géographique (ArcGIS, QGIS)
- Génération de caractérisation hydrogéologique et géologique pour des projets énergétiques
- Collecte, nettoyage et traitement de données techniques et environnementales
- Création et gestion de bases de données géospatiales et géologiques
- Analyses statistiques et interprétation des données (Excel, Python)

## Inteinsa – Colombie

Ingénieure Hydrogéologue.

*Août 2017 – Août 2018*

- Génération de cartographie géologique et hydrogéologique avec ArcGIS et QGIS
- Caractérisation hydrogéologique et géologique pour projets d'infrastructure
- Collecte, nettoyage et traitement de données techniques et environnementales
- Gestion de bases de données géospatiales et géologiques
- Analyses statistiques et interprétation des données avec Excel

## Consulcivil – Colombie

Ingénieure Géologue.

*Août 2017 – Août 2018*

- Génération de cartographie géologique et hydrogéologique avec ArcGIS et QGIS
- Caractérisation hydrogéologique et géologique pour projets d'infrastructure
- Collecte, nettoyage et traitement de données techniques et environnementales
- Gestion de bases de données géospatiales et géologiques

---

## Compétences

### Langages & Framework

- Backend : Python (Flask, Django, DRF), Java, PostgreSQL
- Frontend : Vue.js, JavaScript, Bootstrap

### Data & IA

- Pandas, NumPy, SQLAlchemy, TensorFlow, Scikit-learn, Matplotlib2, Tableau

### DevOps & Environnements

- Docker, Jenkins, GitLab CI/CD, Linux, AWS

### Outils & Méthodologies

- Agile/Scrum, VSCode, PyCharm, Git

---

## Formation

- Master 2 Géomécanique, Génie Civil & Risques – Université Grenoble Alpes (2020–2021)
- Ingénieure en Génie Géologique – Universidad Nacional de Colombia (2009–2015)

---

## Certifications

- Machine Learning Specialization – Stanford University (*Aout 2025*)

- Mathematics for Machine Learning – Imperial College London (*Mai 2025*)
- Google Data Analytics Certificate – Google (*Mars 2025*)
- Data Science Fundamentals (Python & SQL) – IBM (*Avril 2022*)

---

### Langues & Soft Skills

**Langues :** Espagnol (C2), Français (B2), Anglais (B2)

**Soft skills :** Curieuse, responsable, rigoureuse, autonome, proactive, adaptable, esprit collaboratif

---