



**Cesar ANASCO**  
Portfolio, LinkedIn, Kaggle

cesar.anasco@hotmail.com  
+33 6 26 70 21 23  
Auvergne-Rhône-Alpes

|Master in Machine Learning and Data Mining |  
|Ingénieur en systèmes informatiques |Consultant technique |  
À la recherche d'opportunités pour contribuer à des projets innovants et orientés données.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### • Herzum Amérique du Nord America

*Consultant Technique*

Remote

*Feb 2022 – Présent*

- **Pipelines:** Développement d'un pipeline efficace d'extraction et de traitement de données pour affiner des modèles d'IA générative à partir des services cloud Atlassian (Jira, Confluence). Création de scripts de nettoyage, d'augmentation et de génération de prompts. L'architecture a accéléré la personnalisation des modèles et préparé des déploiements futurs à plus grande échelle.
- **Développement d'Application:** Conception et développement d'une application de suivi du temps pour la génération de feuilles de temps dans Monday.com. Mise en place de l'architecture garantissant la résidence des données. Interfaces développées en React, structuration de la documentation et des rapports. Application utilisée dans le monde entier avec plus de 500 téléchargements sur le marketplace.
- **Migration de Données:** Support à la migration de données entre applications on-premise et cloud. Reproduction, migration et suivi de plus de 1000 équivalents de requêtes JQL, champs personnalisés et workflows. Contribution ayant facilité la migration cloud pour des clients avec des instances Atlassian à grande échelle.

### • Halliburton

*Stagiaire en Landmark Software and Services*

Équateur

*Jui 2021 – Dec 2021*

- **Développement d'Application:** Amélioration d'une application de gestion des procédures stockées pour générer une structure de données cohérente. Réalisation de migrations et transformations de données. Utilisation de techniques de régression pour prédire les tendances de production de puits, optimisant l'analyse décisionnelle.

### • Produbanco

*Information Security Intern*

Ecuador

*Oct 2019 and Feb 2020*

- **Gestion des Accès:** Création de protocoles pour les applications internes et externes de l'entreprise, adoptés par l'ensemble des départements pour sensibiliser les employés aux bonnes pratiques de sécurité de l'information.
- **Détection de fraude:** Collecte, organisation et analyse des journaux d'accès aux applications afin d'identifier des accès frauduleux.

## PROJECTS

- **Identification d'objets en cryo-tomographie électronique:** Implémentation des modèles 3D U-Net et YOLOv11 pour la segmentation 3D multi-classes et la détection 2D de protéines à partir de tomographies cryo-électroniques. Utilisation de données synthétiques pour le fine-tuning avec Tversky Loss et la métrique F-beta ( $\beta = 4$ ). YOLOv11 a atteint un score de 0,625.
- **Prédiction de réachat de produits:** Conception d'un système de recommandation personnalisé pour prédire le réachat de produits à partir de données de transactions clients. Feature engineering sur les habitudes d'achat, amélioration de la précision avec les modèles FNN et CASER et des stratégies de negative sampling. Score Hit@10 obtenu : 0,356.

## FORMATIONS ACADÉMIQUES

### • Université Jean Monnet

*Master en Machine Learning and Data Mining*

Saint-Étienne, France

*Oct 2022 – Jul 2025*

### • École Polytechnique Nationale

*Diplôme d'ingénieur en systèmes informatiques*

Équateur

*Oct 2015 – Mar 2021*

## COMPÉTENCES

- **Langages de programmation:** Python, R, SQL, Javascript, GraphQL.
- **Frameworks / Bibliothèques:** TensorFlow, Keras, PyTorch, Pandas, Numpy, Scikit-learn.
- **Technologies:** Deep Learning, Computer Vision, Git, Atlassian Products, Power BI.
- **Langues:** Espagnol - Langue maternelle, **Anglais** - C1 (avancé), **Français** - A2 (intermédiaire).