



Massinissa SMAIL

Paris, 75017 | 07 64 00 21 53 | smailmassinissa.pro@gmail.com | [Mon linkedin](#)

RECHERCHE CONTRAT EN APPRENTISSAGE en Master Data Science 24 mois en M1

FORMATION

septembre 2025	Master ISD 1 à Paris-Saclay - Orsay, France
2022 - 2025	Licence Informatique, Université Paris Saclay - Orsay, France
2021 - 2022	Baccalauréat Scientifique, Lycée International Alexandre Dumas Mention Très Bien, spécialité Mathématiques – Physique chimie.

EXPERIENCE

Data Analyst Stagiaire

avril 2024 - juin 2024

Air Algérie - Alger

- **Analyse et prétraitement** de données clients pour optimiser la gestion des réservations et la prévision du trafic aérien.
- Collecte et analyse de données : Manipulation de données avec **Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn)** et **SQL**.
- Visualisation des résultats avec **Matplotlib, Seaborn et PowerBI**, et élaboration de rapports pour les équipes décisionnelles

Technicien (Freelance)

Juin 2024 - septembre 2024

SCC FRANCE - Village Olympique Saint Ouen, Paris

- Administration de serveurs Linux et Windows et Gestion des droits d'accès.
- Collaboration multiculturelle : Travail en équipe avec des professionnels internationaux pour relever les défis techniques d'un événement mondial.

PROJET

Classification d'images avec Deep Learning

- Utilisation de **TensorFlow/Keras** pour classifier les images du dataset **CIFAR-10**.
- Conception et entraînement d'un CNN. Optimisation des hyperparamètres pour améliorer la précision du modèle.
- Évaluation de la performance par **Accuracy** et **F1-score**.

Développement d'un site web de recettes

- Développement d'une application web bilingue (anglais/français) de gestion de recettes avec une interface monopage, utilisant **HTML** et **CSS** pour le front-end, **PHP** et **jQuery** pour la logique côté client et serveur.
- Mise en œuvre d'un système complet (authentification, gestion des rôles, CRUD sur recettes, commentaires et likes) avec une base de données relationnelle **MySQL** pour la persistance des données.

Prédiction de la consommation énergétique de bâtiments

- Application de modèles de régression (**Random Forest, Gradient Boosting**) pour prédire la consommation.
- Réduction de dimensionnalité par **PCA** et **validation croisée** pour l'optimisation des modèles.
- Évaluation par **RMSE** et **R²**, visualisation des résultats avec **Matplotlib** et **Power BI**.

COMPETENCES INFORMATIQUES

Data Science :

Langages : Python, Sql / **Bibliothèques** : NumPy, Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, Matplotlib, Seaborn / **Concepts** : Machine Learning supervisé et non supervisé, Deep Learning, Réduction de dimensionnalité, Cross-validation, Optimisation d'hyperparamètres, Perceptron, Naive Bayes / **Modèles utilisés** : Random Forest, Gradient Boosting, Régression logistique, SVM, CNN / **Évaluation des modèles** : RMSE, R², Accuracy, F1-score, Recall, Precision

Développement Web et Interfaces :

Frontend : HTML, CSS / **Backend** : PHP / **Interfaces** : JavaFX / **Frameworks** : Angular(bases) **Autres langages de programmation** : C/C++ / Java / JavaScript / Ocaml / Csharp / SQL / PL/SQL.

Outils : Git / GitHub / Pack Office / Power BI (visualisation de données).

Environnements de développement : Visual Studio / Eclipse. **Bases de données** : SQL, MySQL, MongoDB (notions). **Systèmes d'exploitation** : Windows / Linux (Ubuntu)

SOFT SKILL

Esprit d'équipe
Autonome
Adaptabilité
Apprentissage rapide

Langues

Francais : langue natale
Anglais : C1
Kabyle

Reference

Référent CFA Numia : Xavier CRENN / xcrenn@cfa-numia.fr

