



# Massinissa SMAIL

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

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

## FORMATIONS

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

## EXPERIENCES

<b>Data Analyst Stagiaire</b> <b>Air Algérie - Alger</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Analyse et prétraitement</b> de données clients pour optimiser la gestion des réservations et la prévision du trafic aérien.</li><li>Collecte et analyse de données : Manipulation de données avec <b>Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn)</b> et <b>SQL</b>.</li><li>Visualisation des résultats avec <b>Matplotlib, Seaborn et PowerBI</b>, et élaboration de rapports pour les équipes décisionnelles</li></ul>	avril 2024 - juin 2024
<b>Technicien (Freelance)</b> <b>SCC FRANCE - Village Olympique Saint Ouen, Paris</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Administration de serveurs Linux et Windows et Gestion des droits d'accès.</li><li>Collaboration multiculturelle : Travail en équipe avec des professionnels internationaux pour relever les défis techniques d'un événement mondial.</li></ul>	Juin 2024 - septembre 2024

## PROJETS

<b>Classification d'images avec Deep Learning</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Utilisation de <b>TensorFlow/Keras</b> pour classifier les images du dataset <b>CIFAR-10</b>.</li><li>Conception et entraînement d'un CNN. Optimisation des hyperparamètres pour améliorer la précision du modèle. Évaluation de la performance par <b>Accuracy</b> et <b>F1-score</b>.</li></ul>	
<b>Développement d'un site web de recettes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Développement d'une application web bilingue (anglais/français) de gestion de recettes avec une interface monopage, utilisant <b>HTML</b> et <b>CSS</b> pour le front-end, <b>PHP</b> et <b>jQuery</b> pour la logique côté client et serveur.</li><li>Mise en œuvre d'un système complet (authentification, gestion des rôles, CRUD sur recettes, commentaires et likes) avec une base de données relationnelle <b>MySQL</b> pour la persistance des données.</li></ul>	
<b>Prédiction de la consommation énergétique de bâtiments</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Application de modèles de régression (<b>Random Forest, Gradient Boosting</b>) pour prédire la consommation.</li><li>Réduction de dimensionnalité par <b>PCA</b> et <b>validation croisée</b> pour l'optimisation des modèles.</li><li>Évaluation par <b>RMSE</b> et <b>R²</b>, visualisation des résultats avec <b>Matplotlib</b> et <b>Power BI</b>.</li></ul>	

## 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 SKILLS

Esprit d'équipe  
Autonome  
Adaptabilité  
Apprentissage rapide

## Langues

Francais : langue natale  
Anglais : C1  
Kabyle

## Reference

Référent CFA Numia : Xavier CRENN / [xcrenn@cfa-numia.fr](mailto:xcrenn@cfa-numia.fr)

