

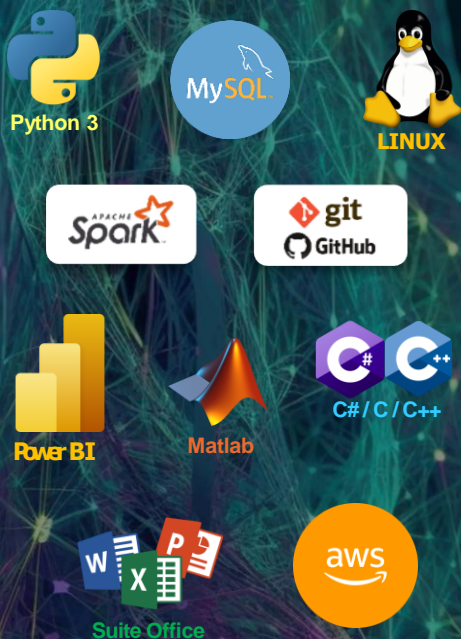


**Yacine MEKIDECHE**

## CONTACT

 06.09.08.61.62  
 FRANCE, Paris 75011  
 yacinemekideche@gmail.com  
 @yacine-mekideche

## COMPÉTENCES TECHNIQUES



## LANGUES

Français : Courant  
Anglais : B2 (TOEIC blanc : 850/990)  
Espagnol : B1





## PASSIONS




# Étudiant M1 - Data & IA à l'ESGI

Cherche : **Alternance – Data Analyst / Data Scientist**  
Durée : **Jusqu'au 15 septembre 2025**  
Lieu : **Ile-de-France, Paris**  
A partir de : **Maintenant**  
Rythme : **3 semaines entreprise / 1 semaine école**


## FORMATIONS

 **2023 – 2025** : Master Spécialisé - Big Data & IA (**ESGI – Paris**)  
 **2022 – 2023** : 3<sup>ème</sup> année générale - Ecole d'Ingénieurs (**ESILV – La Défense**)  
 **2018 – 2022** : Licence Physique & Magistère [Mention A-B] (**Université de Paris**)  
 **Juin 2018** : BAC S [Mention A-B] (**Lycée Sainte-Louise – Paris**)


## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

 **Data Analyst – Direction Générale TN | août 2023 – fév. 2024**  
Alternant, Pôle Sûreté Transilien - SNCF Voyageurs  

- Analyses statistiques des tendances criminelles depuis CEZAR (pandas, Matplotlib).
- Présentation sécuritaire détaillée aux parties prenantes en vue des JO 2024.
- Création d'outils de Dataviz : mesurer la qualité de service des agents (Power-BI, Excel, VBA).
- Documentation technique & présentation des outils aux directeurs de lignes.



 **Analyse du temps de vie d'une bulle de savon | mai – juill. 2021**  
Chercheur Stagiaire, CNRS UMR 7057 (Laboratoire MSC)  

- Conception d'un montage expérimental (Arduino).
- Analyse approfondie du dataset collecté (Python, numpy, Matplotlib).
- Évaluation des incertitudes & ajustement d'hyperparamètres expérimentaux (Matlab).
- Rédaction d'un [article scientifique](#) & soutenance devant un jury du CNRS (Note : 17/20)




 **Estimation de  $\pi$  à l'aide d'algorithmes Python | fév. – mai 2021**  
Projet de Physique Numérique, Université de Paris  

- Création et implémentation d'algorithmes Python (numpy, Matplotlib).
- Analyses statistiques, gestion des incertitudes & ajustement d'hyperparamètres.
- Évaluation du Loss pour améliorer la précision du modèle.
- Rédaction d'un [mémoire](#) & soutenance devant des enseignants-chercheurs (Note : 15,5/20)

## CERTIFICATIONS & PROJETS PERSONNELS

 **Deep Learning for Data Science (*en cours*)**  
OpenClassrooms x CentraleSupélec – e-learning [Non-Credit Course Online]  
 **Ovarian Cancer Subtype Classification – Deep Learning (2024)**  
Kaggle Competition  

- Création de 6 algorithmes : Linear Model, Multilayer Perceptron, Convolutional Neural Network, Residual Network, Recurrent Neural Network & Transformer.
- Bibliothèques Python : Numpy, Pandas, Matplotlib, Scikit Learn, Tensorflow, Keras.

 **Data Science with Python Librairies (2023)**  
OpenClassrooms – e-learning [Non-Credit Course Online]  
 **SQL for Data Analysis – Relational Algebra (2023)**  
OpenClassrooms x ENSAE-ENSAI – e-learning [Non-Credit Course Online]  
 **MOOC SecNumacadémie – Initiation à la cybersécurité (2022)**  
ANSSI – Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information

## EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

 **2021 – Aujourd'hui | Team For The Planet**  
Actionnaire  

- Contribution financière à des projet entrepreneuriaux liés au climat.
- Participation à des événements.

 **2019 – 2022 | Phisis7**  
Tuteur – Maths-Physique & Info, Université de Paris  

- Tutorat auprès d'étudiants en difficulté de niveau L2/L3.