



Nicolas SILINOU

COORDONNÉES

+33 7 45 44 16 04
silinou@et.esiea.fr
[Mon linkedin](#)
[Mon portfolio](#)



MES ATOUTS

- Autonome
- Meticuleux
- Curieux
- Capacité d'apprentissage rapide
- Anglais: 700/990 au TOEIC

COMPÉTENCES

Compétences techniques

- **Data Science et Machine Learning :** Apprentissage supervisé et non supervisé (k-NN, réseaux de neurones), ingénierie de données, traitement des valeurs manquantes, conception et apprentissage de réseaux convolutifs.
- **Programmation et outils :** Python (ScikitLearn, TensorFlow, Keras, Scikit-image, Matplotlib, Seaborn), R (analyse statistique et imputation de données), SQL (bases relationnelles et non relationnelles), Hadoop & PySpark (gestion de données massives).
- **Bases de données :** MongoDB (administration et optimisation), ELK Stack (visualisation avec Kibana).
- **Statistiques :** Analyse de variables aléatoires, estimation, tests statistiques, réseau bayésien
- **Visualisation :** Création de graphiques et dashboards (Tableau, Kibana).
- **Certifications :** GCP data analyst (Big Query, Looker, ...), [Data visualization \(D3.js + json + API\)](#)

Compétences transversales

- Coordination de projets, documentation.
- Travail en équipe, esprit d'innovation.

MES CENTRES D'INTÉRÊT

Technologies et innovations, basketball, manga

Ingénieur en IA et Data science

Stage de 4 à 5 mois à partir du 7 avril 2025

Étudiant en IA et Data Science à l'ESIEA, j'aspire à des stages en data science, ingénierie IA et machine learning. Curieux et rigoureux, je combine mes compétences en analyse et en mathématiques avec une expérience en gestion de projet pour développer des solutions innovantes et collaboratives.

FORMATIONS

Cycle Ingénieur en Informatique - Spécialisation IA & Data Science

École Supérieure d'Informatique, Électronique et Automatique (ESIEA), Paris

Septembre 2023 - Présent

- Cours en Intelligence Artificielle, Data Science, Machine Learning, Programmation Avancée, etc.
- Membre du club de basket.

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE) - Maths Physique Science de l'ingénieur MPSI

ESPRIT, Tunisie

Septembre 2021 - Mai 2023

- Préparation aux concours d'entrée en école d'ingénieur, spécialité Mathématiques-Physique.
- Délégué de classe, membre de l'association de sport

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Product Owner Cybersecurity

Saint-Gobain, Paris, Île-de-France, France (Hybride)

Juin 2024 - Août 2024

- Rédaction des spécifications des indicateurs de performance du datalake cybersécurité.
- Suivi des tests d'acceptation et documentation des méthodes de calcul.
- Support utilisateur pour promouvoir l'adoption des outils développés.

Compétences développées :

- Gestion de projet, rédaction de spécifications, communication en environnement international, documentation de processus.

PROJETS

Moteur de Recommandations avec Détection des Biais

- **Objectif du projet :** Développer un moteur de recommandations basé sur le filtrage collaboratif et l'analyse du contenu, tout en identifiant et corrigeant les biais algorithmiques.
- **Tâches réalisées :**
 1. Conception d'un moteur de recommandations utilisant des algorithmes de **machine learning** (filtrage collaboratif, similarité cosinus).
 2. **Analyse statistique** des biais liés aux utilisateurs et aux données (âge, genre, popularité).
 3. Implémentation d'un tableau de bord interactif avec **Dash** pour visualiser les recommandations et les analyses de biais.
 4. Documentation complète et publication sur GitHub.
- **Outils :** Python (Scikit-learn, Pandas, Matplotlib), Dash, SQL (PostgreSQL).

Discord Bot - Bot d'Interaction et de Modération

- **Objectif du projet :** Automatiser les tâches de modération et d'interaction dans un serveur Discord.
- **Tâches réalisées :** Développement des fonctionnalités de modération, intégration d'API pour améliorer l'expérience utilisateur.