

Louis Delignac

<https://www.linkedin.com/in/louis-delignac/> | [Portfolio](#)

FORMATION

Université de Bordeaux

Master : CMI ISI / Master Modélisation Statistique et Stochastique

Année prévue d'obtention: 2025

Université de Bordeaux

Licence : CMI ISI - Cours Master en Ingénierie, Ingénierie de la Statistique et de l'informatique

Année d'obtention: 2023

COMPÉTENCES

Mathématiques : Probabilités / Statistiques / Optimisation / Algèbre linéaire

Programmation : Python (Pandas, Numpy, Scipy, Scikit-Learn, Pytorch, Matplotlib, Plotly) / R / SQL / Git

Informatique : Machine Learning / Deep Learning / Analyse et traitement de données / Visualisation de données

Transversales : Curiosité, Travail en équipe, Sérieux, Autonome, Rigoureux.

PROJETS

Dashboard d'analyse de l'électricité en France

Septembre 2023 à Février 2024

- Développement d'un tableau de bord avec Dash pour le suivi en temps réel de la production et de la consommation de l'électricité en France.
- Conception d'un pipeline automatisé en Python pour traiter les données via l'API éCO2mix, avec stockage dans MongoDB.
- Création de graphique interactif pour la visualisation des données.

Projet Deep Learning et Classification d'images

Octobre 2024 à Novembre 2024

- Détection de la présence d'éoliennes en Python à l'aide de la bibliothèque PyTorch.
- Pré-traitement et manipulation des images.
- Création de modèles de réseaux de neurones et recherche des hyper-paramètres.

Défi IA - Prédiction de réachat de produits - CARREFOUR

Septembre 2024 à Janvier 2025

- Concours entre plusieurs universités en partenariat avec le groupe Carrefour.
- Développement d'un modèle prédictif pour le réachat à partir d'un historique d'achats.
- Évaluation des performances du modèle avec la métrique Hit Rate @10.

EXPÉRIENCES

Directeur Général du Mayday Student Music Festival | Association M-Tech

Août 2023 à Août 2024

- Gestion bénévole de l'organisation du festival (15 000 festivaliers les 17 et 18 mai 2024).
- Suivi du projet et coordination d'une équipe de 22 personnes.
- Préparation et direction des réunions internes et partenariales.
- Gestion du budget (150 000 €).
- Réalisation du bilan carbone de l'événement.

Conseiller du Collège Sciences et Technologies | Université de Bordeaux

Depuis Août 2022

- Évaluation de la politique de formation en science et développement de la vie de campus.

Tuteur en Informatique | Université de Bordeaux

Septembre 2023 à Juin 2024

- Organisation de séance de tutorat (30h) en informatique pour les étudiants de Licence.

Président | Association Label[i]

Septembre 2021 à Octobre 2022

- Direction de l'association étudiante de la filière Informatique de l'université de Bordeaux (100 adhérents).
- Organisation de la Nuit de l'Info (+300 participants) sur le campus.

Stagiaire | Automobiles Palau

Juin 2021 à Juillet 2021

- Stage de 3 semaines dans le service informatique de l'entreprise.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Permis B

Langues : Français, Anglais, Espagnol

Centres d'intérêt : Jeu d'échecs (joueur club et arbitre FIDE), Bénévolat & Évènementiel, Histoire