

Ousmane Ali Sougui

Étudiant en Licence MIASHS

Passionné par la résolution de problèmes complexes et l'optimisation, je suis un étudiant en Licence MIASHS à l'Université Toulouse Jean Jaurès. Je cherche un stage à partir de mai 2024 dans le développement logiciel, l'analyse de données ou l'optimisation. Mon objectif est de contribuer à des projets innovants dans un environnement stimulant tout en continuant à développer mes compétences techniques et professionnelles.



✉ ousmane.alisougui@gmail.com

☎ 0674000620

📍 Toulouse

EDUCATION

Licence MIASHS(Mathématique Informatique appliquée aux sciences humaines et sociales)

Université Toulouse Jean Jaurès/Toulouse

09/2022 - Present

Toulouse

Parcours Informatique SHS :

- programmation, analyse de données, statistiques, intelligence artificielle, optimisation.

PROJETS ACADÉMIQUES

Développement d'un Système Automatisé de Gestion des Emplois du Temps des Enseignants (09/2024 - Present)

- **Technologies** : Spring Boot, Java, PostgreSQL, Google OR-Tools
Description : Conception et développement d'un système complet d'optimisation des emplois du temps. Gestion des disponibilités des enseignants, création automatique des horaires des plages, et interface utilisateur intuitive pour le suivi en temps réel.

Analyse Statistique des Données COVID-19 avec RStudio (02/2024 - 06/2024)

- **Description** : Création d'une base de données à partir des données COVID-19, comprenant les nombres de décès, d'hospitalisations, de réanimations, etc., pour chaque département de France. Analyse des tendances épidémiologiques à partir des données COVID-19. Production de visualisations claires et interprétation des résultats pour appuyer sur la prise de décision.

Développement Web et Intégration d'APIs

- **Technologies** : HTML, CSS, JavaScript, Ajax
- **Calcul de l'empreinte carbone** : Création d'une application utilisant l'API Impact CO2 pour évaluer l'empreinte carbone des utilisateurs.
- **Affichage des lignes de Tisseo** : Développement d'un outil montrant les lignes de Tisseo, leurs arrêts et les prochains passages en temps réel en intégrant l'API de Tisseo.
- **Comparaison de filières** : Réalisation d'une comparaison entre la Licence MIASHS et d'autres filières en utilisant l'API du Ministère de l'Enseignement Supérieur.
- **Site web de quiz musical** : Développement d'une application web interactive permettant de tester les connaissances musicales des utilisateurs.

COMPÉTENCES

Langages : Python, Java, JavaScript, HTML, CSS, Go, PHP, R, C/C++, SQL

Concepts statistique de base (stats descriptives, stats multidimensionnelles)

Frameworks : Spring Boot, React.js, Node.js

Outils : Git/GitLab, IntelliJ IDEA, PyCharm, RStudio, Eclipse, VS Code.

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MariaDB

Compétences transversales : Esprit critique, résolution de problèmes, travail en équipe.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Tuteur Universitaire Université Toulouse Jean Jaurès (10/2024 - Present)

Accompagnement des étudiants de L2 MIASHS dans la compréhension des cours et travaux pratiques. Amélioration de la réussite des étudiants grâce à des explications adaptées.

Chef d'équipe – Restauration Rapide New School Tacos Toulouse (01/2023 - 09/2024)

Compétences développées : organisation, leadership et communication en milieu professionnel, rigueur, dynamisme.

LANGUES

Français	●	●	●	●	●
Anglais	●	●	○	○	○
Arabe	●	●	●	○	○

INTERETS

Voyages ✈ : découverte de nouvelles cultures et adaptation rapide

Football ⚽