

Mahamat Adj Moussa
Email : mahamatadj@gmail.com
Téléphone : +235 65 85 96 00
Adresse : Ndjamen, Tchad
GitHub : <https://github.com/Adj-MPython>



Objectif Professionnel

Passionné par l'informatique et les mathématiques, je suis titulaire d'une licence en Mathématiques et Informatique et actuellement étudiant en master. Mon ambition est de combiner mes compétences en programmation, en modélisation mathématique et en analyse de données pour résoudre des problèmes complexes dans les domaines du développement logiciel et de la science des données.

Formation

Master en Informatique (en cours)
Université de Ngaoundéré, Cameroun
2023 - Présent

Licence en Mathématiques et Informatique
Université de Ngaoundéré, Cameroun
2022- 2023

Baccalauréat Scientifique
Lycée de la Liberté, N'Djamena, Tchad
2018

Brevet d'Études Fondamentales
Lycée de la Liberté, N'Djamena, Tchad
2015

Expérience Professionnelle

-Développeur de Logiciels (Février 2022 - Juin 2022)

- Société Technologique de N'Djamena
- Développement d'applications web avec HTML, CSS, JavaScript, et Python.
- Conception et optimisation de bases de données pour des projets clients.
- Amélioration de l'interface utilisateur des logiciels existants.

-Assistant Administrateur Systèmes (Stage) Octobre 2021 - Janvier 2022

- Centre Informatique de Ngaoundéré
- Gestion et maintenance des serveurs et des réseaux.
- Installation et configuration de systèmes d'exploitation et de logiciels.
- Support technique et dépannage pour les utilisateurs.

-Technicien en Maintenance Informatique (Juin 2018 - Septembre 2018)

Service Informatique du Lycée de la Liberté
Maintenance et réparation d'équipements informatiques.
Installation de logiciels éducatifs et accompagnement des enseignants dans l'usage des outils numériques.

Compétences Techniques

Langages de Programmation : Python, Java, C++, HTML, CSS, JavaScript

Bases de Données : MySQL, PostgreSQL

Outils et Systèmes : Linux, Windows, Mac OS, Git, Visual Studio Code, PyCharm

Mathématiques Appliquées : Analyse numérique, algèbre linéaire, probabilités, statistiques, modélisation mathématique

Compétences Supplémentaires : Gestion de projets, sécurité informatique, dépannage matériel

Projets Académiques et Personnels

-Système de Gestion de Bibliothèque :Université de Ngaoundéré

-Conception et développement d'une application avec Python et MySQL pour la gestion des prêts et des utilisateurs.

-Création d'une interface intuitive et fonctionnalités avancées de recherche.

-Analyse de Données et Visualisation

-Réalisation d'un projet d'analyse statistique des données d'une entreprise fictive en utilisant Python et Pandas.

-Utilisation de bibliothèques Python (Pandas, Matplotlib, Seaborn, Matlab, Scipy, Numpy) pour des études statistiques avancées.

-Visualisation des résultats avec Matplotlib et Seaborn.

-Optimisation Logistique

Étude académique sur les algorithmes d'optimisation pour résoudre des problèmes de routage de véhicules.

-Application d'outils mathématiques comme les graphes et la programmation linéaire.

-Application Mobile d'Éducation

Développement d'une application mobile en Java pour aider les étudiants à réviser les bases de mathématiques.

Langues

Français : C2 (courant)

Anglais : B2 (avancé)

Arabe : C1 (courant)

Références

-PR. PAUL DAYANG chef de département de mathématiques et informatiques a l'université de Ngaoundéré.

-Dr. GUIDANA GAZAWA frederic (Université de Ngaoundéré).

-Pr. FRANKLIN TCHAKOUNTE (Université de Ngaoundéré).