



MOHAMADOU MANSOUROU

FORMATION

IA/BIG-DATA

KEYCE INFORMATIQUE ET IA

1 ANNES BACHELOR 1 TRONC-COMMUN

2023/2024

2 ANNES BACHELOR 2 TRONC -COMMUN

2024/2025

3 ANNES BACHELOR 3 IA/BIG-DATA

2025/2026

COORDONNÉES

+237699984705

mmansourou467@gmail.com

Douala-cameroun

LANGUES

Anglais

Français

COMPÉTENCES

PROGRAMMATION

ALGORITHMES

SYSTEME D'INFORMATION

BASSES DE DONNEES

MODELISATION UML

CONNAISSANCE EN

ORIENTE OBJET

TRAVAIL EN EQUIPE

BASES DE DONNEES

RESEAU INFORMATIQUE

GIT

CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture

Programmation

- Maîtrise des concepts fondamentaux de l'informatique et des systèmes d'information
 - Acquisition des bases en programmation et algorithmique
 - Compréhension des architectures des ordinateurs et des réseaux
 - Initiation aux bases de données et à la gestion de l'information
- Développement des compétences en analyse et résolution de problèmes informatiques
 - Introduction aux systèmes d'exploitation et à la sécurité informatique
 - Connaissance des langages de programmation orientée objet
- Apprentissage des méthodes de conception de logiciels et gestion de projets informatiques
- Compréhension des principes de l'architecture logicielle et du cycle de vie des applications
- Utilisation des outils de développement collaboratif et de gestion de versions comme Git
 - Sensibilisation aux enjeux éthiques et légaux liés à l'informatique
- Maîtrise des fondamentaux des bases de données relationnelles et non relationnelles
- Développement des compétences en modélisation UML pour la conception de logiciels
- Investigation approfondie des protocoles réseau et leur impact sur la performance des communications
 - Acquisition des compétences en dépannage et maintenance informatique
- Maîtrise des systèmes d'exploitation Linux et Windows dans un contexte professionnel
 - Introduction à la virtualisation et aux environnements cloud
 - Introduction aux notions de réseau informatique, incluant le modèle OSI et TCP/IP
 - Étude des algorithmes de tri et de recherche et leur implantation en langage C
- Développement des compétences en programmation web front-end avec HTML, CSS et JavaScript
 - Initiation à l'administration des systèmes informatiques sous Linux
- Maîtrise approfondie des fonctionnalités et modèles d'Outlook pour la gestion intégrée d'entreprise
 - Maîtrise avancée du langage Java et de ses spécificités orientées objet
- Application des techniques d'optimisation linéaire et non linéaire pour la prise de décision
 - Application des techniques d'apprentissage automatique pour l'analyse de données massives
 - Analyse et visualisation de données à l'aide d'outils comme Python, R et Tableau
 - Conception et déploiement de modèles de traitement du langage naturel (NLP) pour l'extraction d'informations
- Administration et configuration avancée des systèmes d'exploitation Windows Server
- Gestion des utilisateurs, groupes et politiques de sécurité dans un environnement Windows Active Directory
 - Mise en place et gestion des services réseaux Windows tels que DHCP, DNS et FTP
 - Acquisition des techniques avancées de traitement et d'analyse de grandes bases de données (Big Data) avec Hadoop et Spark
- Maîtrise des algorithmes d'intelligence artificielle, incluant le machine learning supervisé et non supervisé
- Implémentation de systèmes d'analyse prédictive pour la prise de décision stratégique en entreprise
- Compréhension approfondie des architectures distribuées et des pipelines de données (data pipelines)
- Développement et déploiement de modèles d'apprentissage profond (deep learning) avec TensorFlow et PyTorch
- Approfondissement des techniques de visualisation des données pour faciliter la prise de décision