



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

SYSTEMED'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