

FICHE DE RENSEIGNEMENT**DATA SCIENCE & DATA ANALYSE****DESCRIPTION**

La formation professionnelle en Data Science & Data Analyse vise à former des professionnels capables de collecter, traiter, analyser et interpréter les données afin d'aider les entreprises et les organisations à prendre des décisions stratégiques basées sur des informations fiables.

Elle permet aux apprenants d'acquérir des compétences en analyse de données, statistiques, visualisation de données, gestion de bases de données et initiation à l'intelligence artificielle, tout en maîtrisant les outils modernes utilisés dans le domaine de la data.

PROGRAMME DE LA FORMATION

SESSION 1	SESSION 2
Introduction à la Data Science	Machine Learning et Intelligence Artificielle
Initiation à l'informatique	Analyse prédictive
Statistiques descriptives et inférentielles	Big Data et traitement des données massives
Mathématiques appliquées à la data	Data Mining
Bases de données (SQL)	Visualisation avancée des données
Programmation avec Python	Business Intelligence (BI)
Collecte et nettoyage des données	Tableaux de bord et reporting
Anglais technique	Gestion de projets data
Communication professionnelle	Entrepreneuriat et création d'entreprise

DURÉE DE LA FORMATION

- **Durée totale : 12 mois**
 - **Cours théorique : 09 mois**
 - ✓ **Session 1 (enseignement + évaluation) : 04 mois et demi**
 - ✓ **Session 2 (enseignement + évaluation) : 04 mois et demi**
 - **Stage pratique : 03 mois**

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- **Évaluation continue (40%)** : interrogations écrites, travaux pratiques, exposés
- **Examen final (60%)** : épreuves écrites (QCM, QROC, QR)

CONDITIONS D'ADMISSION ET DE FORMATION

- **Niveau minimum : BEPC ou BAC**
- **Frais d'inscription : 20 000 FCFA**
- **Scolarité: 150 000 FCFA (payable par tranches)**
- **Régime de formation : Externat**

- **Dossiers à fournir**

- Copie légalisée de l'acte de naissance
- Copie légalisée du dernier diplôme
- Duplicata de nationalité ou copie légalisée de la carte d'identité si disponible
- Deux photos d'identité

COMPETENCES ACQUISES

À la fin de la formation, l'apprenant sera capable de:

- Collecter, nettoyer et préparer les données pour l'analyse
- Concevoir et gérer des bases de données
- Réaliser des analyses statistiques et quantitatives
- Utiliser Python et les outils d'analyse de données
- Concevoir des tableaux de bord et des rapports décisionnels
- Visualiser les données de manière claire et pertinente
- Identifier les tendances et produire des recommandations stratégiques
- Utiliser les outils de Business Intelligence (BI)
- Développer des modèles prédictifs de base
- Participer à des projets de Data Science et d'intelligence artificielle

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

À la fin de la formation, le diplômé peut exercer dans plusieurs secteurs d'activités, notamment :

- Data Analyst
- Analyste Business Intelligence (BI)
- Chargé d'études statistiques
- Assistant Data Scientist
- Gestionnaire de bases de données
- Analyste reporting et tableaux de bord
- Banques et institutions financières
- Entreprises de télécommunications
- Entreprises privées et administrations publiques
- ONG, organisations internationales et instituts de recherche
- Création et gestion d'une entreprise spécialisée dans l'analyse de données, les solutions numériques ou le conseil en data.