



**FORMATION
CERTIFIANTE
DATA MANAGER**

Boostez votre carrière et voyez plus loin !

CERTIFIEZ VOUS AU DIT

Créé en 2019, le Dakar Institute of Technology est une école d'informatique basée dans la capitale sénégalaise à la Cité Keur Gorgui.

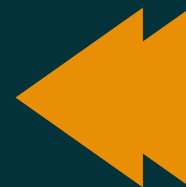
Au cœur de Dakar, le DIT souhaite former la nouvelle génération de programmeurs auprès des meilleurs experts. A l'issue de la formation, le DIT délivre aux apprenants une **certification reconnue par le Ministère de la Formation Professionnelle.**



>CODEZ VOTRE FUTUR_!



LA CERTIFICATION DATA MANAGER



Cette certification est réservée à ceux qui veulent maîtriser la gestion des données. Vous allez apprendre les notions avancées du langage SQL, transférer des données d'un système à l'autre à l'aide d'un ETL. Vous allez maîtriser la collecte et le traitement des données, ainsi que leur stockage dans un data warehouse.

OBJECTIFS DE FORMATION

- Maîtriser tous les aspects de la gestion des données de l'entreprise.
- Démontrer que vous avez des compétences élargies depuis la gestion et la requête de bases de données en SQL, jusqu'à la manipulation de larges fichiers avec Python/Pandas.
- Apprendre à stocker les données dans un data Warehouse avec Google Cloud Platform.
- Savoir collecter et agréger des données de sources différentes.

PRE-REQUIS

- Avoir les bases de la programmation Python : variables, fonctions, gestion des fichiers, programmation objet. Dans le cas contraire suivre notre formation Python Basics au préalable.
- Valider le test de niveau en ligne

PUBLICS

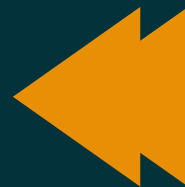
- Développeur en charge de la gestion et la maintenance des données de l'entreprise
- Étudiants souhaitant se spécialiser dans la gestion de données

DEBOUCHES

- Gestionnaire de données avec Python
- Responsable collecte de données
- Responsable Data quality



COMPETENCES ENSEIGNEES



AU PROGRAMME

NOM DU CHAPITRE	CONTENUS
PYTHON	Savoir manipuler les formats de données CSV et XML Utiliser la puissance des bibliothèques Numpy et Pandas pour la manipulation de données avancées
SQL ET DATABASE MANAGEMENT SYSTEME	Savoir manipuler les bases de données SQL avec Python , utiliser des systèmes de gestions de bases de données
WEB SCRAPING	Apprendre à collecter automatiquement des données sur le web avec BeautifulSoup
API WEB	Récupérer et échanger les données à partir des API WEB
ANALYSE EXPLORATOIRE DES DONNEES	Faire une analyse exploratoire pour comprendre un jeu de données
ETL (Extract, Transform, Load)	Savoir extraire et mettre à jour des données depuis un systeme vers un autre
DATA WAREHOUSE	Mettre en place et gérer un entrepôt de données avec Google Cloud Platform
GIT	Utiliser le versionning pour gérer les modifications et mise en production du code
TOTAL HEURES	120

PEDAGOGIE

La pédagogie est fondée sur le learning by doing : beaucoup d'exercices de code et des mini projets guidés à réaliser en plus des cours.

DUREE

COURS DU SOIR

120 heures sur 12 semaines en ligne et en direct avec un professeur
Horaires : 18 h 30 - 20 h 30 GMT du lundi au vendredi

TARIFS

PAYABLE PAR TRANCHES

395.000 FCFA Tarif individuel (payable en 3 tranches - inscription 155.000 puis 120.000 toutes les 4 semaines (2x))
595 000 FCFA TTC Tarif entreprise , payable à l'inscription

Dakar Institute of Technology - <https://dit.sn/certifications/> info@dit.sn



Inscrivez-vous sur :

<https://dit.sn/certifications/>



Contactez-nous :

info@dit.sn

+221 77 308 92 92

