

DEVENEZ UN EXPERT EN ANALYSE DE DONNÉES

FORMATION EN LIGNE - 2 MOIS

Lkhibra Academy propose une formation complète en analyse de données conçue pour vous donner les compétences et les connaissances nécessaires pour réussir dans ce domaine.

Objectifs de la formation

- Acquérir une compréhension approfondie des concepts et techniques d'analyse de données
- Maîtriser les outils et logiciels d'analyse de données les plus populaires
- Développer la capacité à collecter, nettoyer et analyser des données
- Apprendre à communiquer les résultats d'analyse de manière claire et concise

Public cible

- Étudiants en informatique, statistiques, mathématiques ou économie
- Professionnels en reconversion
- Toute personne souhaitant développer ses compétences en analyse de données

Avantages de la formation

- Une formation complète et dispensée par des experts
- Une pédagogie interactive et axée sur la pratique
- Des ateliers et des cas pratiques pour mettre en application les connaissances acquises
- Un suivi individualisé et des conseils personnalisés
- Une certification reconnue par les professionnels

Débouchés professionnels

- Data Analyst
- Data Scientist
- Business Intelligence Analyst

Prérequis

Connaissances de base en Python

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODULE 1

Introduction à l'analyse de données

Ce module vous introduit aux concepts clés de l'analyse de données, explorant le cycle de vie d'un projet, les différents types d'analyse et les outils populaires du domaine. Vous découvrirez également les bases du langage Python pour manipuler efficacement les données.

MODULE 2

Nettoyage et transformation des données

Apprenez à exploiter la librairie pandas pour lire, nettoyer et transformer vos données. Vous maîtriserez les techniques de traitement des valeurs manquantes et aberrantes, de correction des types de données, et de création de nouvelles fonctionnalités pour exploiter pleinement vos informations brutes.

MODULE 3

Exploration et visualisation des données

Plongez dans l'analyse exploratoire des données (EDA) pour découvrir leurs caractéristiques et relations. Apprenez à créer des graphiques et tableaux pertinents à l'aide des bibliothèques matplotlib et seaborn, en explorant la visualisation de différents types de données.

MODULE 4

Introduction à SQL

Développez vos compétences en interrogeant des bases de données relationnelles grâce à l'apprentissage du langage SQL. Vous maîtriserez les requêtes de base (SELECT, WHERE, JOIN) et découvrirez des techniques avancées pour filtrer, agréger et analyser efficacement vos données.

MODULE 5

Analyse de données avec Tableau

Familiarisez-vous avec l'interface intuitive de Tableau et apprenez à construire des tableaux de bord interactifs et visuellement attrayants. Vous connecterez vos données à différentes sources, créerez des visualisations de base et apprendrez à travailler avec des filtres, des tris...etc

MODULE 6

Projet et portfolio

Mettez en pratique vos acquis en réalisant un projet final qui correspond à vos intérêts. Vous définirez la portée du projet, collecterez et nettoierez les données, appliquerez les techniques d'analyse et de visualisation, et présenterez vos résultats dans un rapport clair et concis.

**NE MANQUEZ PAS CETTE OPPORTUNITÉ
LES PLACES SONT LIMITÉES !**