

ANALYZING DATA WITH EXCEL

2021

3 jours

+ 20 ANNÉES
d'expériences
à votre service

Smartfuture

FORMATION



DataAnalysis



Smartfuture

Business | Education | Training | solutions



www.smartfuture.tn

📷 📺 📺 in/ smartfuture.official



DataAnalysis

Durée:

3 jours

Langue

Anglais

Formations dirigées par un instructeur

Objectif

L'objectif principal de cette formation est de fournir aux étudiants la capacité d'ajouter des techniques de BI à l'analyse des données dans Excel. Cette formation va au-delà des capacités de tableaux et de graphiques et utilise les graphiques croisés, le modèle de données Excel et Power BI.

Profil population cible

Cette formation est destinée aux étudiants qui sont familiers avec l'analyse des données avec Excel et qui souhaitent ajouter les techniques BI. Cette formation sera probablement suivie par des créateurs de rapports sur SQL Server qui s'intéressent à d'autres méthodes de présentation des données.

Examen de certification

Préparation pour examen : 70-779

PROGRAMME





Prérequis :

Avant d'assister à cette formation, les étudiants doivent avoir:

- Connaissances de base du système d'exploitation Microsoft Windows et de sa fonctionnalité de base.
- Connaissances professionnelles des bases de données relationnelles.

Plan du cours

Compétences obtenues

- Explorer et étendre un tableau de bord Excel classique.
- Explorer et étendre un modèle de données Excel.
- Préformater et importer un fichier .CSV.
- Importer des données d'une base de données SQL Server.

Module 1

Analyse de données dans Excel

Ce module étudie le tableau de bord Excel classique et les façons de l'étendre.

Leçons

- Analyse de données classique avec Excel.
- Tableaux croisés dynamiques Excel.
- Limites de l'analyse de données classique.
- Formatage de données.
- Construction d'un tableau croisé dynamique.
- Ajout de graphiques croisés dynamiques et d'un segment.
- de décrire une analyse de données classique avec Excel,
- de décrire les tableaux croisés dynamiques Excel,
- de décrire les limites de l'analyse de données classique avec Excel.

PROGRAMME





Module 2

Modèle de données Excel

Ce module étudie le modèle de données classique Excel et les façons de l'étendre.

Leçons

- Utilisation du modèle de données Excel.
- DAX.
- Créer des colonnes de calcul.
- Formater les données du modèle de données.
- Créer des mesures.
- Analyser les données.
- de décrire un modèle de données Excel,
- de visualiser des données dans un tableau de données Excel,
- de décrire DAX.

Module 3

Importation de données à partir de fichiers

Ce module étudie le pré-formatage et l'importation des fichiers CSV.

Leçons

- Importation des données dans Excel.
- Mise en forme et transformation des données.
- Chargement des données.
- Importation et transformation des données à partir d'un fichier CSV.
- Ajout de données à partir d'un dossier.
- d'importer des données dans Excel,
- de mettre en forme et transformer des données,
- de charger des données.

PROGRAMME





Module 4

Importation de données à partir de bases de données

Ce module étudie l'importation des données dans Excel à partir d'une base de données SQL Server.

Leçons

- Sources de données disponibles.
- Prévisualisation, mise en forme et transformation des données.
- Relations et hiérarchies entre les tableaux.
- Chargement des données.
- Importation de données à partir de SQL Server.
- Importation de données à partir d'un fichier CSV.
- Création d'un tableau de données.
- d'identifier les sources de données disponibles,
- de prévisualiser, de mettre en forme et de transformer des données,
- d'expliquer les relations et les hiérarchies entre les tableaux,

Module 5

Importation de données à partir de rapports Excel

Ce module explique comment importer des données à partir d'un rapport.

Leçons

- Importation de données à partir de rapports Excel.
- Transformation des données du rapport Excel.
- Importation de données à partir d'Excel.
- Transformation des données Excel.
- Chargement des données dans un modèle de données Excel.
- d'importer des données à partir de rapports Excel,
- de transformer des données de rapports Excel.

PROGRAMME





Module 6

Création et formatage des mesures

Ce module explique comment créer et formater des mesures.

Leçons

- DAX.
- Les Mesures
- Fonctions DAX avancées.
- Comparaison avec l'année précédente.
- Year-to-date.
- Part de marché.
- d'expliquer ce qu'est DAX et comment l'utiliser,
- de décrire une mesure,
- d'utiliser certaines fonctions avancées de DAX.

Module 7

Visualisation de données dans Excel

Ce module explique comment visualiser des données dans Excel.

Leçons

- Graphiques croisés dynamiques.
- Fonctions cube.
- Graphiques pour les fonctions cube.
- Création d'un rapport tabulaire.
- Création d'un graphique croisé dynamique.
- Ajout de segments aux graphiques
- de créer et d'affiner un graphique croisé dynamique,
- de décrire des fonctions cube et du moment où les utiliser,
- de décrire un nombre de graphiques à utiliser avec les fonctions cube.





Module 8

Utilisation d'Excel avec Power BI

Ce module explique comment utiliser Excel avec Power BI.

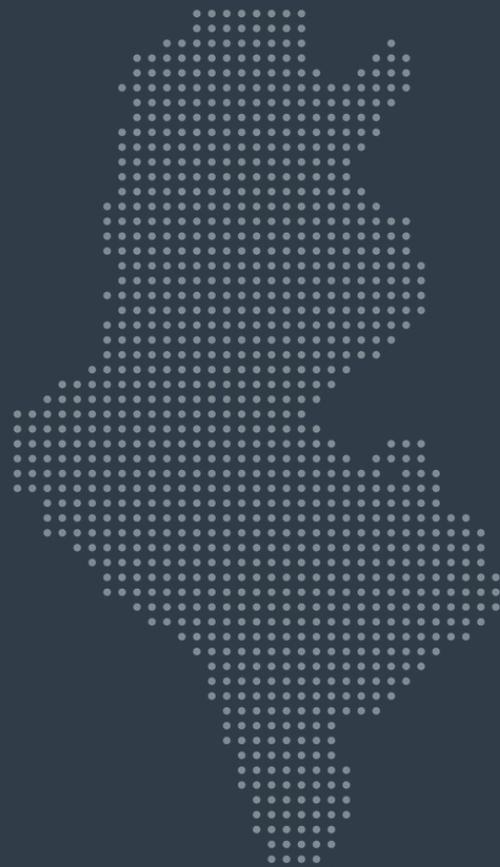
Leçons

- Power BI.
- Chargement de données Excel dans Power BI.
- Application mobile Power BI.
- Chargement de données Excel.
- Création d'un tableau de bord Power BI.
- Utilisation du bureau Power BI.
- de décrire Power BI et les différentes versions disponibles,
- de charger des données Excel sur Power BI,
- de décrire l'application Power BI.

PROGRAMME



Smartfuture



Make it
happen...



« we do it with quality »

    /smartfuture.officiel