



Formations Informatique > BI et Outils décisionnels > Data Visualisation et fouille de données
Microsoft

Excel - Analyses des données

Référence MS20779

Durée 3 jours (21 heures)

Certification 70-779 (non incluse)

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- 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 à partir d'une base de données SQL Server
- Importer des données à partir d'un rapport
- Créer des mesures en utilisant des fonctions DAX avancées
- Créer des visualisations de données dans Excel
- Créer un tableau de bord Power BI avec Excel.

Niveau requis

Avoir des connaissances de base du système d'exploitation Microsoft Windows et ses fonctionnalités basiques, ainsi qu'une connaissance pratique des bases de données relationnelles. Il est également conseillé de bien maîtriser les feuilles de calcul Excel, y compris les formules, les diagrammes, le filtrage, le tri et les sous-totaux, ainsi que des connaissances fondamentales en analyse de données.

Public concerné

Créateurs de rapports SQL Server s'intéressant aux nouvelles méthodes de présentation des données ou toute personne responsable de l'analyse des données avec Excel souhaitant acquérir des techniques de BI.

Partenaire / éditeur



Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;

- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.
-

Programme

Analyse des données dans Excel

- Analyse classique de données avec Excel
- Tableaux croisés dynamiques Excel
- Limites de l'analyse classique de données

Le modèle de données d'Excel

- Utilisation d'un modèle de données Excel
- DAX

Importation de données depuis des fichiers

- Importation de données dans Excel
- Mise en forme et transformation des données
- Chargement des données

Importation de données depuis des bases de données

- Sources de données disponibles
- Prévisualisation, mise en forme et transformation de données
- Les hiérarchies et les relations entre les tables
- Chargement des données

Importation de données depuis des rapports Excel

- Importation de données de rapports Excel
- Transformation des données de rapport Excel

Création et mise en forme des mesures

- DAX
- Mesures
- Fonctions avancées de DAX

Visualisation des données dans Excel

- Graphiques croisés dynamiques
- Fonctions Cube
- Graphique de fonctions Cube

Utilisation d'Excel avec Power BI

- Power BI
- Chargement des données dans Power BI
- Application mobile Power BI

Les + de la formation

L'examen de certification (proposé en option) est en anglais.