

ANALYSE DE DONNÉES AVEC POWERPIVOT POUR EXCEL

IUEX40

1 jour (7h) 490,00 €^{HT}

Objectifs

PowerPivot pour Excel est un module complémentaire d'extraction, transformation et chargement de données, intégré à Excel 2010, 2013 ou 2016, il permet d'aider les utilisateurs d'Excel à gérer des ensembles de données volumineux, ainsi que des données provenant de différentes sources fichiers Excel, base de données, datawarehouse • L'objectif de cette formation est d'acquérir des connaissances et compétences pour élaborer des tableaux de bord Excel à partir des données métier de l'entreprise

Profil Stagiaire(s)

toute personne qui a besoin d'analyser et de synthétiser de grands volumes donnés :
Analyste, Contrôleur de gestion, Chargés d'études, Informaticien, Transporteur, tout utilisateur avancé d'Excel

Pré-requis

bonne maîtrise des fonctionnalités courantes et avancées d'Excel, savoir construire des tableaux croisés dynamiques et des graphiques croisés dynamiques

Profil animateur(s)

Consultant-formateur spécialiste en analyse de données avec PowerPivot

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demos.fr

PROGRAMME

PowerPivot et Excel : Entrer dans la Business Intelligence selon Microsoft

Introduction à PowerPivot
Présentation de PowerPivot, découverte des avantages & fonctionnalités
Power Pivot dans la Power BI

Préparer les données sources Excel : les tableaux Excel

Utiliser la « Mise sous forme de tableau », ses avantages, son utilisation dans les formules.
Utilisation de fonctions de dates, de recherches

Gérer la connexion à des données internes ou externes

Interface PowerPivot
Ajouter des tableaux au modèle de données
Connexion à des données externes

Définir les modèles de données

Modèle de données :
Propriétés d'une table
La table de dates (spécifique)
Liaisons entre tables, avantages et exploitation

Exploiter les données (DAX 1er niveau)

Réaliser « Colonnes calculées » et « Mesures »
Démarrage avec les fonctions DAX de 1er niveau
Créer une hiérarchie
Créer des perspectives
Créer des KPI
Utilisation et renvoi des données dans les TCD et GCD

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Type de formation : Atelier

Cette formation PowerPivot est articulée autour d'un scénario et d'exercices progressifs s'y rapportant. Chaque fonctionnalité abordée peut ainsi être rattachée à une problématique précise.

La formation se base sur la version PowerPivot d'Excel 2016, les spécificités des versions 2010 et 2013 sont indiquées tout au long de la mise en oeuvre des exercices

ANALYSE DE DONNÉES AVEC POWERPIVOT POUR EXCEL

IUEX40 1 jour (7h) 490,00 €^{HT}

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

En complément

Avant cette formation vous pouvez suivre :

- Excel avancé
- Excel : tableaux croisés dynamiques