

Excel – Power Query et Power Pivot

Programme (Mis à jour le 12/02/2021)

Outils PowerBI dans Excel

- Présentation du principe d'un ETL
- Power Query, Power Pivot : présentation, utilités, différences
- Tables Excel : intérêts, manipulation, formules
- Rappels Excel : fonctions avancées de références (INDIRECT, DECALER...)

Intégration de données externes

- Données Excel
- Autres types de données
- Automatisation simple d'un import

Editeur de requêtes

- Tris, filtres
- Suppression de doublons
- Travaux sur les colonnes à récupérer (ordonnancement, suppression, ajout, découpage)
- Opérations de formatage
- Remplacement de valeurs

Calculs préalables à l'analyse

- Ajout d'index
- Ajout de colonnes calculées
- Ajout de colonnes avec formules
- Fonctions conditionnelles

Outils d'analyse

- Tableaux croisés dynamiques basés sur Power Pivot
- Mesures et KPIs
- Actualisation sur demande et automatique

Référence

THBM1979

Durée

2 jours / 14 heures

Prix HT / stagiaire

960€

Objectifs pédagogiques

- Utiliser pleinement l'ETL de Microsoft dans le contexte d'Excel 2016
- Implémenter une solution de Business Intelligence avec Excel
- Créer un tableau de bord adapté, performant, évolutif, simple à maintenir et simple à utiliser

Niveau requis

- Garantir avoir les connaissances basiques d'Excel et des calculs dans Excel

Public concerné

- Tout utilisateur d'Excel désirant réaliser en toute autonomie des analyses avec fiabilité, réactivité, facilité de publication et de visualisation, quel que soit son métier ou son secteur d'activité

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)