

Microsoft Excel analyse de données avec les outils BI

VOUS

Toute personne amenée à manipuler et croiser une ou plusieurs sources de données

NOUS

Référent pédagogique

Pascal Perrotey

p.perrotey@datatim.fr

06 77 10 71 55

Référent administratif

Elise Prioul

bonjour@datatim.fr

06 31 40 91 04

Prérequis et objectifs

Objectif de formation : Mettre en conformité, croiser et synthétiser des données issues de sources multiples via des tableaux de synthèse et cartes géographiques

Prérequis : Pratique régulière du logiciel Excel et capacité à concevoir des formules courantes et avancées

Moyens pédagogiques, modalités d'évaluation

- Méthodes actives, expositives et démonstratives
- Double compétence des formateurs, conseil expert et formateur
- Support de cours personnalisé rédigé par nos experts formateurs
- Evaluation en amont via un test d'entrée, contrôle de l'acquisition des compétences pendant la formation au travers d'exercices issus de l'expérience terrain, test de compétences final.

Moyens techniques

- Vous intégrez à la formation avec votre propre ordinateur portable pourvu du logiciel nécessaire, d'une webcam, d'un micro et d'une connexion internet
- Le formateur dispose outre son matériel informatique d'un vidéoprojecteur et d'un tableau blanc ou paperboard.

Personnalisation & Accessibilité

- Ce programme peut être personnalisé en fonction des attentes des donneurs d'ordres, des acquis et besoins des apprenants.
- Nous prenons en compte les situations de handicap en collaboration avec des organismes spécialisés.

La suite de votre parcours

Pour compléter votre parcours, nous vous suggérons la formation suivante :

PowerQuery et langage Dax perfectionnement

Communication financière et Data Storytelling

Programme et objectifs de la formation

Identifier les outils Microsoft de Business Intelligence

Décrire les différentes versions
Identifier les périmètres de PowerQuery, PowerPivot, PowerMap et PowerView

Préparer les données à l'aide de PowerQuery

Distinguer et utiliser les différents composants de l'interface
Se connecter à différentes sources de données
Fractionner un champ
Concaténer plusieurs champs
Transformer des colonnes en paire attributs-valeurs
Changer le type d'une colonne
Ajouter une colonne conditionnelle
Récupérer la valeur d'une seule cellule
Fusionner et ajouter des requêtes
Gérer les chemins d'accès
Structurer sa méthode de préparation des données

Traiter les données avec PowerPivot

Distinguer et utiliser les différents composants de l'interface
Interpréter les relations un à plusieurs, plusieurs à plusieurs
Construire les relations entre les tables à l'aide de la vue diagramme
Utiliser les hiérarchies

Créer un Tableau Croisé Dynamique PowerPivot

Intégrer des champs
Trier un champ
Filtrer le tableau à l'aide des segments

Créer des tableaux de bord à l'aide du langage DAX

Identifier les limites des calculs implicites
Intégrer les concepts de base du langage DAX
Utiliser les fonctions de base (SUM, AVERAGE, MIN, MAX...)
Ajouter un champ calculé
Manipuler les dates
Interpréter et utiliser les fonctions X
Manipuler la fonction Calculate
Ajouter un indicateur



3 Jours
soit 21 heures



Sur demande



6 apprenants
maximum



Dans votre entreprise

Datatim – SAS Diga Management au capital de 30 000 € – 6 rue Léonard de Vinci – 53001 LAVAL CEDEX
RCS de Laval 844 088 609 – Code APE 7022Z – TVA : FR38844088609

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 52530096953 auprès du préfet de la région Pays-de-la-Loire
Conformément à l'article 261.4.4 a du CGI, les formations Datatim sont exonérées de TVA