

Plan de cours N° : 1211

Durée : 3 jours (21h)

EXCEL

PowerPivot et PowerQuery : La Business Intelligence libre-service

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Toute personne devant acquérir, retraiter et synthétiser des données à l'aide du logiciel Excel.

Avoir une bonne maîtrise d'Excel et des connaissances sur les bases de données.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser les différents scénarios de construction de tableaux de bord dans Excel. Etre capable de mettre en place une stratégie de collecte des données à l'aide de PowerQuery. Pouvoir travailler et enrichir les données pour produire des indicateurs via PowerPivot. Savoir synthétiser les données.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères : expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

21/09/2022

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 1211

Durée : 3 jours (21h)

EXCEL

PowerPivot et PowerQuery : La Business Intelligence libre-service

Comprendre la notion de Business Intelligence

(BI) libre-service

- Comparaison avec les systèmes de BI entreprise
- Découvrir les différentes briques applicatives ainsi que leur rôle

Mettre en place le modèle de données

- Acquérir des données à l'aide de PowerPivot
- Travailler le type et le format de données
- Mettre en place les relations
- Créer les hiérarchies
- Utiliser une table de dates
- Trier les mois

Définir des calculs au sein du modèle de données

- Découvrir le langage DAX
- Mettre en place une colonne calculée
- Créer des mesures
- Définir des KPI

Construire ses tableaux de bord

- Créer des tableaux croisés dynamiques et graphiques croisés dynamiques PowerPivot
- Limiter l'affichage des champs à ceux réellement utiles dans les outils clients
- Contrôler les affichages
- Utiliser les fonctions de Cube d'Excel

Retraiter des données à l'aide de PowerQuery

- Intégrer des données de sources différentes
- Déclarer les types de données
- Mettre en place des formules de calcul
- Dépivoter, transposer les données
- Trier et filtrer les données source
- Combiner les requêtes
- Fusionner les requêtes
- Gérer les connexions
- Faire le lien avec le modèle de données

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne