

FORMATION INFORMATIQUE

MICROSOFT EXCEL - Analyse des données avec PowerPivot

Formation initiale

1 jour - Présentiel

Ce module de formation est destiné à tout utilisateur avancé d'Excel souhaitant aller plus loin avec les tableaux croisés dynamiques et synthétiser des données complexes.

Référence : EFF-INFO-EX-PP-FI-1J-P

Durée : 7h (1j) **Modalité** : Formation présentielle

Tarif : nous consulter

Délai d'accès : nous consulter

Effectif maximal : 8 participants

Profil des apprenant(e)s

- Tout secteur d'activité
- Tout utilisateur avancé d'Excel souhaitant aller plus loin avec les tableaux croisés dynamiques et synthétiser des données complexes
- Formation & handicap : contacter notre référent handicap PREVAT pour les modalités d'adaptation du parcours de formation

Prérequis

- Une maîtrise des bases de l'environnement Windows est fortement conseillée
- Une maîtrise des fonctions avancées d'Excel et des tableaux croisés dynamiques est fortement conseillée

Objectifs pédagogiques

- Analyser et combiner des données de sources différentes
- Comprendre les limites des tableaux croisés dynamiques
- Créer des tableaux de bord avec PowerPivot
- Créer des calculs avancés avec le langage DAX



SARL PREVAT - Siège social : 53 Rue de la Paix TROYES 10000

Agence de LYON : 713 grande rue 01700 MIRIBEL - **Agence de TROYES** : 9 rue Gustave EIFFEL 10000 TROYES - www.prevat.fr - contact@prevat.fr - 04 78 59 06 38

Numéro SIRET : 842 476 400 00010 - Code APE : 8559A - TVA Intracommunautaire : FR 25 842476400 - N° d'immatriculation au RCS de TROYES : 842 476 400

Numéro de déclaration d'activité : 44100095510 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) - N° habilitation SST INRS : 1459062/2019/SST-01/O/09

V21-02-1

Contenu de la formation

- PRESENTATION DE POWERPIVOT :
 - Comprendre les restrictions des tableaux croisés dynamiques
 - Le modèle de données Excel 2013 / 2016 / 2019
 - Activer PowerPivot et découvrir son interface
- IMPORTATION ET CONNEXION AUX DONNEES :
 - Les limites
 - Manipuler les jeux d'enregistrement
 - Trier les données
 - Définir des niveaux de regroupement chronologiques
 - Définir des tranches de valeurs
 - Création de segments
 - Mettre en forme le contenu
 - Utiliser la mise en forme conditionnelle
 - Les tableaux et graphiques croisés dynamiques multiples
 - La transformation des TCD avec les formules CUBE
 - Créer des indicateurs de performance clé (KPI)
- CREER DES CALCULS AVANCES :
 - Introduction au langage DAX (Data Analysis Expressions)
 - Les colonnes et les champs calculés
 - CALCULATE, FILTER, ALL et fonctions dérivées
 - Les fonctions conditionnelles
 - Gestion des dates



Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Intervenant.e spécialisé.e en bureautique

Moyens pédagogiques et techniques

- **Exposés théoriques / Etude de cas concrets / Quizz en salle**
- **EN INTRA : mise à disposition d'une salle dédiée à la formation avec espace de projection et 1 poste de travail par participant**
- **Avoir une bonne compréhension orale et écrite de la langue française (si besoin, interprète possible sur demande / devis)**

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

- Feuille de présence / Formulaire individuel d'évaluation de fin de formation / Attestation de fin de formation / Mise à disposition mémo apprenant en ligne
- Questions orales ou écrites / Mises en situation



SARL PREVAT - Siège social : 53 Rue de la Paix TROYES 10000

Agence de **LYON** : 713 grande rue 01700 MIRIBEL - Agence de **TROYES** : 9 rue Gustave EIFFEL 10000 TROYES - www.prevat.fr - contact@prevat.fr - 04 78 59 06 38

Numéro SIRET: 842 476 400 00010 - Code APE : 8559A - TVA Intracommunautaire : FR 25 842476400 - N° d'immatriculation au RCS de TROYES : 842 476 400

Numéro de déclaration d'activité : 44100095510 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) - N° habilitation SST INRS : 1459062/2019/SST-01/O/09

V21-02-1