



EXCEL NIVEAU 3 GÉRER LES DONNÉES AVEC POWERQUERY ET POWERPIVOT

A partir de 780€ nets de taxes.

100% présentiel

Public visé : Toute personne amenée à analyser des données et à en faciliter leur lecture sous forme de : Tableaux croisés dynamique Tableau de bord ou graphique

Prérequis : Sans niveau spécifique

Accessibilité aux personnes handicapées
Contactez-nous pour une étude de vos besoins.

Prochaines sessions

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES

SESSION 1 : 17, 18 octobre
SESSION 2 : 19, 20 décembre

BEAUVAIS

SESSION 1 : 2 et 3 septembre

LENS

SESSION 1 : 16 et 17 septembre
SESSION 2 : 4 et 5 novembre

NOGENT-SUR-OISE

SESSION 1 : 1 et 2 octobre

ROUBAIX

SESSION 1 : 23 et 24 sept

98%

DE TAUX DE
SATISFACTION

60

ANNÉES D'EXISTENCE
ET D'EXPÉRIENCE

450

FORMATIONS
DISPONIBLES

Objectifs

Gérer et croiser des bases de données volumineuses avec les outils évolués et en faire des tableaux croisés dynamiques

Savoir récupérer des données provenant de différentes sources (comptabilité, résultat des ventes, évolution de chiffres d'affaires) avec des formats différents (.txt, .csv, .accdb...)

Savoir connecter, combiner et affiner des sources de données pour répondre à vos besoins d'analyse

Savoir construire des tableaux et des graphiques croisés dynamiques avancés et automatisés

Analyser les données de l'entreprise et en tirer les synthèses

Les + de la formation

- Formation permettant aux initiés d'approfondir leurs connaissances de PowerQuery et d'exploiter les fonctions de bases de PowerPivot
- Valorisez vos compétences avec la certification TOSA®





EXCEL NIVEAU 3 GÉRER LES DONNÉES AVEC POWERQUERY ET POWERPIVOT

Contenu de la formation

Découpage par demi-journée :

1. BASE DE DONNEES, POWER QUERY ET TCD

- Importer des données CSV, TXT
- Mises sous forme de tableaux
- Les tableaux croisés dynamiques avancés
- Créer des tableaux croisés dynamiques avec des multis sources
- Les options avancées du TCD
- Regrouper les informations par période, par tranche
- Segments et filtres

POWERQUERY IMPORTATION DES DONNEES

- Définition de ETL ou ETC (Extraire-Transformer-(Load-Charger))
- La chaîne de traitement Power Query, Power Pivot, Excel
- Utiliser Power Query : pourquoi et comment ?
- Importer des données CSV, TXT et les convertir
- Importer des données d'autres sources (Access, SQL Server)
- Importer toutes les données d'un dossier
- Gérer la mise à jour des données et les exploiter dans Excel
- Fusionner les fichiers
- Actualisation et conséquences

2. POWERQUERY NETTOYAGE DE DONNEES

- Formater les textes, nombres et dates
- Fractionner les colonnes/Fusionner des colonnes
- Supprimer les doublons et les erreurs
- Gestion des étapes





EXCEL NIVEAU 3 GÉRER LES DONNÉES AVEC POWERQUERY ET POWERPIVOT

Contenu de la formation

3. POWERQUERY (SUITE)

- Définir la première ligne comme en-tête de colonnes
- Trier et filtrer les données
- Formater les textes, nombres et dates
- Fractionner les colonnes/Fusionner des colonnes
- Remplacer des valeurs
- Supprimer les doublons et les erreurs
- Choix des lignes et des colonnes à garder
- Supprimer les lignes vierges, supprimer des lignes et colonnes superflues, remplir des cellules manquantes...)

4. POWERQUERY (SUITE)

- Dépivoter ou transposer
- Colonnes personnalisées avec des formules
- Colonnes "conditionnelles"
- Réunir les données de deux tables dans une seule
- Faire des TCD à partir des données importées





EXCEL NIVEAU 3 GÉRER LES DONNÉES AVEC POWERQUERY ET POWERPIVOT

Modalités, méthodes et outils pédagogiques

Mise en situation Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

Résultats attendus

- Comprendre les principes et le fonctionnement des outils de Business Intelligence (BI) intégrés dans Excel
- Concentrer vos données sur une seule base avec PowerQuery
- Analyser des données avec PowerPivot

Modalités d'évaluation

Processus d'évaluation des acquis tout au long de la formation Evaluation de fin de formation individuelle par le formateur

Modalités de financements

Cap Emploi, Entreprise, Opérateurs de Compétences (OPCO), Particulier, Pôle Emploi

Intervenants

- Une équipe de consultants formateurs experts dans le domaine

Certifications

TOSA

