



Excel et Power Query, L'ETL pour tous

Cycle Power BI | PBI010 | 2 jours | 900 € HT

Préparez des données avec Excel pour établir vos reporting ou vos analyses vous prend énormément de temps.

Copier-Coller, RechercheV, Coller-Valeur, ... de nombreuses manipulations que vous recommencez à chaque cycle de mise à jour.

Et si vous pouviez très facilement automatiser ce processus ?

Apprenez Power Query et ce rêve deviendra réalité.

Objectif du cours

Savoir utiliser Power Query pour automatiser tout votre processus de préparation des données

- Savoir collecter tous types de données, structurées ou non structurées, sur site ou on line
- Utiliser l'interface graphique de Power Query pour modifier, nettoyer, normaliser ses données
- Maîtriser le langage M pour effectuer des transformations avancées

Pour Qui ?

Métier :

Contrôleur de gestion, Analystes, Chargé d'études,
A toute personne qui passe des heures à manipuler des données avec Excel et qui souhaite automatiser ce processus
A toute personne impliquée dans l'analyse de données et la réalisation de tableaux de bords

IT :

Consultant BI ou qui souhaite le devenir, Chef de projet BI,
Tout consultant qui désire s'investir dans l'offre Power BI pour ajouter une corde à son arc ... ou améliorer nettement son CV !

Prérequis

Un bon niveau d'Excel est souhaité.

Durée : 2 jours



Power BI

Programme du cours

1 – Introduction

Les KPI financiers
La complémentarité de Power BI et de Modern Excel

2– Analyses temporelles

Créer une table calendrier
Evolution N vs N-1, Calcul YTD, Cumul glissant 12 mois,
Date courante et mois courant
Gérer plusieurs Dates

3 – Budget & Forecast

Consolider des fichiers Budgétaires
Réaliser un Forecast
Comparer les données réelles, Budget/Forecast à travers des mesures dynamiques
Choisir les bons graphiques pour comparer les actuals et les budgets.

4 – Compte de résultat et Solde Intermédiaire de gestion

L'importance de la modélisation BI
Quel modèle créer pour gérer un Compte d'exploitation et un SIG

5 – Analyse de bilans et Ratios

Modélisation et analyse des comptes de bilans
Création et gestion de mesures semi-additives

6 – Trésorerie, Cash-Flow, Encours Client et Fournisseur, BFR, ...

Calcul Encours Client et Encours Fournisseurs, DSO et DPO (classique, par apurement)
Calcul BFR

7 – Analyse des stocks

Modélisation et analyse des stocks
Calcul de Rotation des stocks

Moyens pédagogiques

Moyens pédagogiques

Un support de cours réalisé avec PowerPoint.
Les exercices du cours et les corrigés sous forme numérique.
Accès à des vidéos complémentaires.

Moyens techniques

Chaque élève est équipé d'un portable.
La formation est dispensée à l'aide d'un vidéoprojecteur.
Chaque élève a accès à internet.

Moyens d'encadrement

La formation est dispensée par des Experts Power BI reconnus

Suivi de l'exécution

Suivi de l'exécution

Feuille de présence signée par les stagiaires et le formateur
Attestation individuelle de suivi de la formation

Appréciation des résultats

Un entretien individuel est réalisé à la fin de la formation pour évaluer le niveau du stagiaire et lui recommander les axes de progression.

Moyens Assistance FOAD

Modalités de suivi et d'assistance

Accès à la messagerie Teams pendant les heures de formation
Inscription gratuite au forum Power BI Academy.com
Lien privilégié avec les formateurs – Experts Power BI
Accès à des vidéos complémentaires
Délais de réponse au stagiaire : sous 24 heures