



# Transformer vos données avec Powerquery et créer des relations et des mesures avec Powerpivot

## Public et Prérequis :

Une bonne connaissance d'Excel (Les fonctions et Tableaux croisés dynamiques)  
Utilisateurs, analystes de données ou toute personne souhaitant structurer des données provenant de différentes sources volumineuses avec Powerquery et calculer des mesures de performances avec PowerPivot pour Excel.

## Objectifs :

- À l'issue de la formation, vous serez en mesure de :
- Maîtriser de Power Query pour transformer les données dans Excel
  - Manipuler plusieurs feuilles et fichiers dans Power Query
  - Créer un modèle avec Power Pivot et calculer des indicateurs en DAX
  - Construire des tableaux de bord actualisables

**DUREE :** 1 jour

Tarif Intra-entreprise  
Dans vos locaux: 1250€ HT/jour/groupe  
En nos locaux: 1550€ HT/jour/ Groupe

## Modalité d'évaluation des acquis :

L'évaluation des acquis se fait :  
- En cours de formation, par des exercices pratiques  
- En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification

## Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques mis à la disposition des stagiaires :Manuels pédagogiques, exercices progressifs et corrigés des exercices.  
- A l'issue de chaque stage un questionnaire d'évaluation à chaud sera rempli par chaque stagiaires  
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de stage

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nous mettons tout en œuvre pour accueillir toutes personnes souhaitant suivre nos formations. Nous consulter afin d'adapter nos formations.

## Cette formation :

Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par notre centre.

## POWERQUERY : Nettoyer, structurer et enrichir les données (Matin)

Nettoyer et transformer les données avec l'éditeur de requêtes  
Se connecter aux données source  
Supprimer les lignes ou les colonnes inutiles  
Supprimer les doublons, les valeurs Null, les erreurs, les espaces  
Fractionner ou concaténer des colonnes  
Ajouter des colonnes calculées  
Dépivoter un tableau.  
Effectuer des requêtes multi-source : fusion et ajout de données.

## POWERPIVOT : Bâtir le modèle de données et calculer des mesures (Après-midi)

Croiser des sources sans RECHERCHEV  
Construire le modèle relationnel : relations et hiérarchies  
Calculer des mesures avec les fonctions DAX :  
Créer des mesures : initiation aux fonctions DAX  
Calculer des indicateurs (KPI)  
Calculer des performances temporelles