

## Formation

# Excel : initiation à Power Query et Power Pivot pour l'analyse de données

<b>Durée de la formation :</b>	12 heures
<b>Date de la session :</b>	du 28/05/2026 au 29/05/2026
<b>Dates précises :</b>	jeudi 28 mai et vendredi 29 mai 2026
<b>Horaires de la session :</b>	9h-16h30
<b>Lieu :</b>	Univ. Bordeaux - Talence - Bâtiment A5 - salle informatique
<b>Nombre de places maximum :</b>	12
<b>Formateur(s) :</b>	Christophe BULOT
<b>Prérequis sur cette formation :</b>	Maîtriser les fonctionnalités classiques d'Excel (RECHERCHEV, tableaux de données). Savoir créer et personnaliser des tableaux croisés dynamiques avec Excel.
<b>Public ciblé :</b>	Cette formation s'adresse à des utilisateurs ayant déjà une pratique avancée d'Excel et souhaitant passer à une approche orientée données et automatisation.
<b>Public prioritaire :</b>	utilisateurs ayant déjà une pratique avancée d'Excel et souhaitant passer à une approche orientée données et automatisation
<b>Date limite d'inscription :</b>	<b>17/03/2026</b>

---

### Objectifs :

Découvrir Power Query et Power Pivot pour Excel :

- Automatisation de l'exploitation des données.
- Utilisation de requêtes externes.
- Maîtriser des modèles de données, créer des tableaux croisés dynamiques à partir de multiples sources pour une analyse avancée

### Programme :

Introduction

- Présentation de Power Query et de Power Pivot sur Excel.
- Notions de base de données : tables, champs, enregistrement, jointures.

Power Query

Utiliser des données externes avec les requêtes Power Query

- Importer ou connecter des données de sources variées (TXT, CSV, Excel, ...).
- Transformer les données : définir les types des champs, nettoyer les données invalides.
- Choisir les données utiles : filtrer les données à exploiter, supprimer ou ajouter des colonnes, conserver ou supprimer des lignes, ....
- Actualiser les données

Manipuler les requêtes Power Query

- Combiner les données de plusieurs tables, de plusieurs classeurs.
- Pivoter ou dépivoter des colonnes.

Analyser avec Power Pivot

- Accéder au modèle de données.
- Vue Diagramme : mettre en place des jointures entre tables.
- Créer des mesures dans le modèle de données.
- Créer des indicateurs de performance (KPI).

- Créer une table de dates permettant des analyses par périodes précises.
- Créer des tableaux ou graphes croisés dynamiques.

#### Application

- Construire un tableau de bord

#### **Pour tout renseignement complémentaire :**

Chargé(e) de formation : <mailto:manivone.phannoudej@u-bordeaux.fr>

Pôle AGRH – service développement des compétences

Retrouvez le détail des sessions proposées et inscrivez-vous sur [FormAction](#)  
et toutes les infos sur [l'intranet](#)