

# Programme de formation

## Fonctionnalités ciblées

### EXCEL

Intitulé de la formation	Type de cours	Durée
Excel Powerquery	Présentiel ou visio	1 jour

---

**Public concerné** : Tout utilisateur d'Excel désirant réaliser en toute autonomie des analyses avec fiabilité, réactivité, facilité de publication et de visualisation, quel que soit son métier ou son secteur d'activité

---

**Pré-requis** : Maîtrise des connaissances des fonctionnalités de base d'Excel, être à l'aise avec la création des tableaux croisés dynamiques.

---

**Objectif à atteindre** : Le participant sera en mesure de :

- Se connecter à des sources de données externes
- Utiliser Powerquery pour nettoyer et mettre en forme les données
- Intervenir dans les requêtes en utilisant l'interface graphique

### Programme détaillé

#### Présentation de Powerquery

- Powerquery, l'ETL libre-service
- Pourquoi l'utiliser
- Qui doit l'utiliser

#### Importer des données

- Importer des données depuis des fichiers plats (Excel, fichier texte)
- Importer des données depuis des bases de données

#### Transformer les données

- Trier et filtrer les données
- Unpivoter des données
- Les fonctions d'extraction des données
- Modifier, remplacer et ajouter des données

### Manipuler les tables

- Ajouter des tables
- Fusionner des tables
- Regrouper les lignes
- Choisir les fonctions statistiques
- Faire pivoter une table

### Techniques complémentaires

- Créer de nouvelles colonnes
- Ajouter des index
- Créer des colonnes calculées
- Créer un tableau sans doublons
- Utiliser une cellule en paramètre

### Moyens mis en oeuvre

- Dossier partagé avec l'apprenant et/ou support de cours remis. Les notions sont abordées sous forme d'exercices dirigés que le participant pourra enregistrer.

### Moyens et méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Sous la supervision du formateur
- Approche communicative et actionnelle
- Résolution d'exercices concrets inspirés de la vie de l'entreprise
- Une personnalisation de la formation aux réalités professionnelles du stagiaire
- Des seuils de difficultés palliés au rythme de l'apprenant
- Un PC et un support de cours écrit ou numérique par stagiaire
- Démonstrations effectuées sur écran 72 cm ou rétroprojecteur
- En fonction des moyens à disposition pour les formations sur site.

### Suivi et validation des acquis

- Attestation de formation, feuille d'émargement
- Vérification continue de l'assimilation des connaissances
- Fiche contrôle qualité.