

## Résumé

La formation Power Query – Initiation permet d'automatiser les tâches chronophages de traitement de données : import, nettoyage, transformation et fusion. Elle s'adresse aux utilisateurs souhaitant gagner du temps, fiabiliser leurs tableaux et rendre leurs analyses plus robustes, sans avoir besoin de coder.

## Public et prérequis

Professionnels de la finance, gestion, marketing, RH ou informatique  
Toute personne ayant à importer, nettoyer ou réorganiser des données régulièrement  
Analystes débutants ou utilisateurs d'Excel souhaitant automatiser leurs fichiers  
Collaborateurs en charge de la qualité ou de la fiabilité des données

Maîtrise de base d'Excel (notamment les tableaux et formules simples)  
Aucune connaissance en code requise  
Connaissances de base en manipulation de fichiers de données souhaitées

## Les objectifs

- Comprendre le rôle et les avantages de Power Query dans Excel ou Power BI
- Savoir connecter des sources de données variées (Excel, CSV, Web, dossiers...)
- Nettoyer, transformer, filtrer et combiner les données
- Automatiser les traitements répétitifs sans code
- Préparer des données fiables pour l'analyse ou le reporting
- Utiliser Power Query comme étape intermédiaire avant analyse (dans Power BI, Excel, etc.)

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Apports théoriques courts et ciblés, pour comprendre les concepts clés
- Démonstrations en temps réel avec explication pas à pas
- Exercices pratiques sur des jeux de données professionnels
- Études de cas et mises en situation personnalisables selon les participants
- Support de cours, fiches outils, tutoriels vidéos (selon le format)

## Modalité d'évaluation

Évaluation diagnostique à l'entrée  
Exercices pratiques à chaque module  
Étude de cas final : automatisation complète d'un traitement de données  
Évaluation par QCM ou grille de compétences

## Modalités d'accès

Modalité d'accès, délai à convenir en fonction des besoins de l'entreprise.  
Durée adaptée aux objectifs et au niveau initiale de l'apprenant.

### RÉFÉRENCE

**INFEXE400178**

### CENTRES DE FORMATION

**CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

**3 CENTRES** en Bourgogne

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi  
L'accès peut se faire :

- Par la formation continue ou l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)  
Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

## Contenu de la formation

- Introduction à Power Query
- Qu'est-ce que Power Query ?
- Intégration dans Excel et Power BI
- Connexion aux données
- Fichiers Excel, CSV, web, bases de données, dossiers partagés
- Types de sources et gestion des actualisations
- Nettoyage et transformation
- Suppression de colonnes, lignes vides, doublons
- Filtres, tris, colonnes conditionnelles
- Conversion de types de données
- Colonnes personnalisées et fusion
- Ajout de colonnes calculées
- Fusion et jointure de tables
- Appends et regroupements (group by)
- Automatisation et bonnes pratiques
- Étapes appliquées, réutilisation de requêtes
- Rafraîchissement automatique
- Sécurisation des fichiers
- Cas pratiques
- Nettoyage de données brutes RH, commerciales ou financières
- Consolidation de fichiers multiples
- Traitement de reporting multi-sources

## Suite de parcours et passerelles possibles

Après cette formation, les participants peuvent évoluer vers :

- Power BI – Perfectionnement (modélisation, DAX)
- Excel avancé : tableaux croisés dynamiques, macros
- Formation en data visualisation, storytelling avec les données
- Parcours en data analysis ou data management

## Métiers - Débouchés

Power Query est un outil incontournable pour automatiser le nettoyage et la transformation de données. Il est utilisé dans de nombreux métiers, notamment :

- Data Analyst / Business Analyst
- Contrôleur de gestion / Responsable financier
- Responsable reporting ou qualité des données
- Développeur Excel / Power BI
- Responsable marketing / commercial
- Toute personne réalisant des tâches de traitement de données répétitives
- Power Query permet de gagner en efficacité, fiabilité et traçabilité dans la gestion des données.

## Validation et certification

Attestation de formation délivrée en fin de session

