

## Public et prérequis

Toute personne souhaitant :

- Avoir une bonne connaissance d'Excel
- Être à l'aise avec les formules.

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

- Importer des données depuis une ou plusieurs sources
- Traiter, transformer les données
- Charger les données pour l'analyse

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

De nombreux exercices de mise en pratique sont proposés, réalisés à partir de données fournies par le formateur.

## Outils pédagogiques

Supports et documents fournis tout au long de la formation.

## Contenu de la formation

### 1 La fonctionnalité Power Query

Comprendre les ETL et leur utilité  
Comprendre le rôle de Power Query

### 2 Importer, traiter les données sources issues d'un ERP

A partir d'un fichier Excel  
A partir de fichiers .csv, .txt  
A partir d'un dossier  
A partir d'un fichier issu d'une API ou du web

### 3 Transformer les données en tableau de bord

Bonnes pratiques  
Renommer les colonnes  
Définir les types de données, formater les données  
Trier et filtrer les données  
Traiter les doublons et les valeurs null  
Gérer les erreurs  
Fractionner ou assembler des colonnes, formater les contenus des colonnes  
Regrouper les données  
Pivoter, dépivoter les données

### 4 Ajouter des colonnes

Créer des colonnes calculées  
Créer des colonnes personnalisées

### 5 Manipuler les requêtes

Fusionner des requêtes  
Comprendre les jointures et le modèle de données

### 6 Automatisation des rapports

Charger les données  
Automatisation  
Mettre à jour les données

CENTRES DE FORMATION

**THYEZ, ANNECY**

DURÉE DE LA FORMATION

**1 jour / 7 heures**

ACCUEIL PSH

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

## Les + pôle formation Haute-Savoie

- 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur
- 3000 salariés formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement à la recherche de contrat
- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Validation et certification

Attestation de formation