

## 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
- Équipe 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