

Excel Power Query - Automatiser les analyses et tableaux de bord

HORAIRES DE FORMATION

Matin : 9 h 00 – 12 h 00
Après-midi : 13 h 45 – 17 h 15

LIEU DE LA FORMATION

À définir

 DATE : À définir

 DURÉE : 7 h 00

BÉNÉFICIAIRE

À définir

PUBLICS

Tout public

PRÉREQUIS

Utiliser régulièrement les fonctionnalités usuelles du logiciel.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES D'ACCOMPAGNEMENT

Animation en face à face présentiel. Cette formation peut être réalisée de façon collective ou individuelle.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

- Tour de table en début de module.
- Pour chaque objectif pédagogique et contenu associé :
 - phase initiale de questionnement collectif et mise en contexte ;
 - phase médiane d'appropriation : pédagogie individualisée, en autonomie accompagnée ;
 - phase conclusive collective : réponse aux questions des participant-e-s, apport de compléments, synthèse et consultation de l'aide-mémoire associé.

MOYENS ET RESSOURCES

- Mise à disposition d'un PC fixe ou portable muni du logiciel visé (Système d'exploitation : Windows).
- Animation avec vidéoprojection assurée par un formateur ou une formatrice expérimentée, ayant les compétences adaptées aux objectifs pédagogiques.
- Utilisation de supports d'animation pour chaque contenu abordé.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz pédagogique en fin de module.

Évaluation du stage à travers une enquête de satisfaction.

 *Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Si des aménagements concernant par exemple le poste de travail ou les horaires vous semblent requis, contactez-nous*

Objectifs pédagogiques et contenus

À l'issue de la formation, le stagiaire est capable de :

- Réaliser simplement des analyses de données à partir de sources multiples et hétérogènes, si besoin nettoyées, enrichies, transformées, combinées

La préparation des données avec Excel Power Query

La connexion aux sources de données de tous types

Le nettoyage et l'enrichissement des données

Tri et filtres

Fractionnement, déplacement de colonnes

Création de colonnes calculées, de colonnes conditionnelles, de colonnes par l'exemple

Correction des erreurs

La combinaison des données

Agréger automatiquement des fichiers

Fusionner des fichiers hétérogènes

Utiliser les différentes propriétés des jointures pour détecter des incohérences, des doublons ou correspondances entre deux sources de données

Dépivoter des tableaux pour les rendre exploitables par les TCD

Regrouper des données

Découper une source de données en fonction de critères