

Déroulé de l'action

• Modalités

Session Intra
En présentiel/Classe virtuelle

• Horaires

9H00-12H30 /13H30-17H00

• Méthode pédagogique

Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)

• Suivi et assistance

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

• Modalité d'évaluation

Evaluation formative au travers
de nombreux exercices tout au
long de la formation permettant
de valider les compétences
acquises
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence

• Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
référé handicap et les
modalités d'accueil sur la page :

[Infos pratiques/Situation de Handicap](#)

Excel – Atelier Power Pivot

Analyser et synthétiser ses données

Public et Objectif : Tout utilisateur Excel souhaitant construire des analyses dynamiques et des tableaux de bord à partir de volumes importants de données.

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

- Créer et exploiter un modèle de données dans Excel
- Construire des tableaux croisés dynamiques connectés à Power Pivot
- Créer des mesures et indicateurs personnalisés (DAX)
- Réaliser un tableau de bord décisionnel interactif

Pré-requis : Bonne connaissance des fonctions d'analyse de données et des tableaux croisés dynamiques sous Excel.

- 1 jour -

Se familiariser avec Power Pivot

- Découvrir le module Power Pivot, son rôle dans l'analyse décisionnelle
- Activer le complément Power Pivot
- Charger et connecter une ou plusieurs sources de données

Relier et structurer les données

- Créer des relations et hiérarchies entre tables
- Utiliser Power Query pour alimenter le modèle Power Pivot
- Importer et filtrer des données via des requêtes SQL

Construire des analyses dynamiques

- Créer des tableaux et graphiques croisés basés sur Power Pivot
- Utiliser les segments (slicers) pour filtrer interactivement
- Organiser les indicateurs et les hiérarchies

Utiliser les calculs avancés (DAX)

- Créer des colonnes calculées et des mesures personnalisées
- Utiliser les principales fonctions DAX :
Fonctions classiques (logiques, textes, dates...) ;
Fonctions de filtrage - Fonctions d'agrégation ;
Fonctions de relation - Fonctions "time intelligence".

Construire et partager un tableau de bord

- Créer une perspective pour simplifier la navigation
- Définir et visualiser les niveaux de performance à l'aide des KPI.
- Publier et partager un tableau Power Pivot (SharePoint / Microsoft 365)

Travaux pratiques

Pour chaque point du programme abordé :

Présentation et démonstration par le formateur, mise en pratique sur les fonctionnalités abordées par le stagiaire avec l'appui du formateur et du groupe, feedbacks du formateur tout au long de l'activité.