

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

Emergement quotidien d'une
feuille de présence

• Accessibilité aux personnes handicapées

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

[Infos pratiques/Situation de
Handicap](#)

Excel Power Query/Power Pivot

Public et Objectif : Tout utilisateur Excel qui souhaite apprendre à utiliser les outils Power Query et Power Pivot pour être autonome dans le traitement de ses données, l'analyse et la création de tableaux de bords.

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

- Extraire et transformer des données à l'aide de Power Query
- Analyser les données grâce à Power Pivot

Pré-requis : Bonne connaissance des fonctions d'analyse des données et Tableaux croisés dynamiques sur Excel.

- 2 jours -

Introduction à l'informatique décisionnelle

- Fonctions essentielles
- Entrepôts de données
- Notion de cube

Power Query : pour transformer vos données provenant de plusieurs sources

- Définition
- Importer des données de différentes sources
- À partir d'une source publique
- À partir d'un fichier (Excel, csv,...)
- À partir de la base de données (Access,...)
- À partir d'autres sources (flux OData,...)
- Transformer des données dans l'Editeur de requête
- Mettre en forme (fractionner 1 colonne, modifier le type de données, transposer)
- Actualiser
- Filtrer / trier
- Grouper des lignes
- Insérer une colonne personnalisée
- Agréger les données d'une colonne
- Combiner plusieurs requêtes

Power Pivot : Pour analyser et réaliser vos reportings

- Définition
- Se connecter aux sources de données
- Les tables liées
- Le Modèle de données
- A quoi sert un modèle de données
- Créer des relations
- Créer des hiérarchies
- Exploiter ses données
- Tableau croisé dynamique
- Filtrages des données
- Graphique dynamique
- Calculs et Traitement dans le cube OLAP
- Champs calculés
- Indicateurs de performance clé (KPI)
- Utiliser les formules Power Pivot

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
Emergement quotidien d'une
feuille de présence

- **Accessibilité aux personnes handicapées**

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

[Infos pratiques/Situation de Handicap](#)

Excel Power Query/Power Pivot

Langage DAX

- Introduction au langage DAX (Data Analysis Expressions) : les fonctions filtre (calculate, related,...), les fonctions texte (concatenate, trim, lower,...), les fonctions date et heure (DatesBetween, day,..)
- Notions de contexte (de ligne, de filtre)

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.