

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
réfèrent handicap et les
modalités d'accueil sur la page :
[Infos pratiques/Situation de
Handicap](#)

Excel – Atelier Power Pivot

Optimisez vos analyses avec les fonctions DAX

Public et Objectif : Tout utilisateur de Power Pivot qui souhaite optimiser l'utilisation des fonctions DAX pour exploiter au maximum ses données dans Excel

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

- Optimiser l'exploitation des données d'un cube OLAP à l'aide des fonctions DAX

Pré-requis : Bonne connaissance de la fonction Power Pivot dans Excel.

- 1 jour -

Les fondamentaux PowerPivot - Rappels

- Définition des Power Pivot
- Ses apports dans la Business Intelligence
- Les outils d'exploitation d'un cube Power Pivot
- Tour d'horizon de la bibliothèque des fonctions DAX
- Comparaison entre les fonctions DAX et les fonctions Excel
- Les types de données DAX

Utiliser les formules DAX dans les tables ou colonnes calculées

- Concepts de base des formules
- Mesures et colonnes calculées
- Utilisation de tables et de colonnes

Syntaxe d'écriture des formules DAX

- La saisie semi-automatique
- Les formules de calcul avec opérateurs arithmétiques
- Identification et résolution des erreurs dans les formules

Utiliser les fonctions remarquables DAX

- Les fonctions mathématiques (SUM, ABS...)
- Les fonctions statistiques (COUNT, COUNTA, AVERAGE...)
- Les fonctions date et heure (DATEVALUE, WEEKDAY...)
- Les fonctions logiques (IF, OR, AND...)
- Les fonctions de filtrage (CALCULATE, RELATED...)
- Les fonctions table (CALCULATETABLE, RELATEDTABLE...)
- Les fonctions de texte (REPLACE, MID, LEN...)
- Les fonctions d'informations (ISBLANK, ISNUMBER...)
- Les fonctions Time Intelligence

Imbrications de fonctions DAX

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.