

# Programme de formation

## Fonctionnalités ciblées

### EXCEL

Intitulé de la formation	Type de cours	Durée
Excel Powerpivot	Présentiel ou visio	1 jour
<b>Public concerné</b>	Analystes de données, utilisateurs Excel avancés souhaitant aller plus loin avec les tableaux croisés dynamiques	
<b>Pré-requis</b>	Connaissance d'Excel.	
<b>Objectif à atteindre</b>	Le participant sera en mesure de <ul style="list-style-type: none"><li>Mettre en relief les limitations des Tableaux Croisés Dynamiques classiques</li><li>Découvrir les solutions apportées par l'outil de « self-service » PowerBI qu'est Power Pivot</li><li>Importer et retravailler des données avec Power Query</li><li>Créer des calculs métiers avec le langage DAX PUBLIC</li></ul>	

### Programme détaillé

#### Introduction à Powerpivot

- Définition de PowerPivot.
- Les restrictions des tableaux croisés dynamiques classiques
- L'activation de PowerPivot et la découverte de son interface

#### Chargement des données

- Se connecter à différentes sources de données
- Lier les tables Utiliser la fonction

#### Related table l'organisation des données

- Les relations entre tables Les hiérarchies et les perspectives
- Le masquage de données

### Tableau croisés avec Powerpivot

- La mise en forme conditionnelle dans les TCD
- Les Tableaux et Graphiques Croisés Dynamiques multiples
- Les segments communs à plusieurs éléments Les indicateurs de performance clés, KPI
- La transformation des TCD avec les formules

### Cube utilisation du langage DAX

- Les limites des calculs implicites Introduction au langage DAX
- Les colonnes et les champs calculés
- CALCULATE, FILTER, ALL et dérivées Les limites des calculs implicites Introduction au langage DAX
- Les colonnes et les champs calculés
- CALCULATE, FILTER, ALL et dérivées

### Moyens mis en oeuvre

- Dossier partagé avec l'apprenant et/ou support de cours remis. Les notions sont abordées sous forme d'exercices dirigés que le participant pourra enregistrer.

### Moyens et méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Sous la supervision du formateur
- Approche communicative et actionnelle
- Résolution d'exercices concrets inspirés de la vie de l'entreprise
- Une personnalisation de la formation aux réalités professionnelles du stagiaire
- Des seuils de difficultés palliés au rythme de l'apprenant
- Un PC et un support de cours écrit ou numérique par stagiaire
- Démonstrations effectuées sur écran 72 cm ou rétroprojecteur
- En fonction des moyens à disposition pour les formations sur site.

### Suivi et validation des acquis

- Attestation de formation, feuille d'émargement
- Vérification continue de l'assimilation des connaissances
- Fiche contrôle qualité.