



## Excel Power Pivot

*Cette formation vous aidera à effectuer des analyses performantes de données et de conceptualiser des modèles de données élaborés.*

*Modalité d'accès: 3 semaines après la signature de la convention*

**Durée:** 14.00 heures (2.00 jours)

### Profils des apprenants

- Tout public

### Prérequis

- Avoir le niveau Excel perfectionnement

### Accessibilité et délais d'accès

Si vous êtes porteur d'un handicap merci de bien vouloir contacter isabelle Maleplate référente handicap au 0678380495 afin de pouvoir échanger sur l'adaptation de votre parcours de formation

3 semaines

### Qualité et indicateurs de résultats

Pour la période 2023:

Taux de satisfaction des apprenants 9.1/10

Taux et causes des abandons 0%

## Objectifs pédagogiques

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- D'appliquer les solutions apportées par l'outil Power Pivot
- Importer et retravailler des données avec Power Pivot
- Créer des tableaux de bords avec PowerPivot
- Créer des calculs métiers avec le langage DAX

## Contenu de la formation

- Les sources de données accessibles
  - Utilisation de tableaux Excel
  - Connexion à des bases de données
  - Importation de fichiers texte
  - Copier-coller
  - Introduction au complément Power Query pour encore plus de souplesse
- L'organisation des données
  - Les relations entre tables
  - Les hiérarchies et les perspectives
  - Le masquage de données
- La création d'un TCD PowerPivot



- Les limitations
- Les jeux d'enregistrement
- La gestion des tris
- Les segments
- La création de tableaux de bord
  - 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
  - Une introduction à Power View et Power Map
  - Quelques mots sur l'utilisation de Power BI Desktop et Power BI Services
- Des calculs avancés
  - Les limites des calculs implicites
  - Introduction au langage DAX
  - Les colonnes et les champs calculés
  - CALCULATE, FILTER, ALL et dérivées
  - Les tables déconnectées, supports de segments
  - Les fonctions conditionnelles (IF, SWITCH, BLANK...)
  - La gestion intelligente des dates

## Organisation de la formation

### Équipe pédagogique

La formation sera assurée par un expert.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Questions orales ou écrites (QCM...) Des mises en situation Le formateur évaluera les acquis en utilisant des exercices pratiques à la fin de chaque séquence pédagogique et un exercice pratique de synthèse en fin de formation.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Evaluation des acquis par des exercices de mise en situation

**Tarif inter-entreprise par personne HT : 1000.00 €**

**Tarif intra : nous consulter**

Date de création 20 février 2024

Date de mise à jour 20/02/2024