

## Excel – Perfectionnement – Exploiter et analyser des données

**A l'issue de ce stage les participants seront en mesure de :** Effectuer des calculs élaborés - Etablir des liaisons entre tableaux - Utiliser les fonctionnalités avancées des listes de données - Mettre en forme des graphiques - Analyser les résultats avec les tableaux croisés dynamiques.

**Référence :** AFDEXC-PE

**Durée totale : 19h**

- 2 jour(s) (13h) en présentiel
- 7h en e-learning
- 1h de passage de certification TOSA

**Modalités et moyens pédagogiques :**

- Présentiel en salle de formation + e-learning
- Cas pratiques
- Synthèse
- Support de cours : format numérique

**Prérequis :** Avoir suivi le cours "Excel - Initiation - Créer des tableaux de calculs simples" ou EXC-RB "Excel - Consolider vos connaissances de base" ou avoir les connaissances équivalentes.

**Public concerné :** Utilisateurs ayant besoin de concevoir et d'exploiter des tableaux de calculs complexes et des listes de données. **Ce parcours de formation respecte le référentiel M2i Formation et est accompagné d'un module e-learning.**

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômés et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

### PROGRAMME

#### ■ FORMULES ET FONCTIONS AVANCEES

Révision de la notion de références relatives / absolues (\$)   
 Nommer des cellules et utiliser les noms dans les formules   
 Fonctions de recherche   
 Fonctions conditionnelles (si - et - ou...)   
 Fonctions statistiques conditionnelles   
 Fonctions de calculs de date et heure   
 Mise en forme conditionnelle   
 Calculs multi-feuilles

#### ■ HIERARCHISATION DE DONNEES PAR LE MODE PLAN

Utiliser les symboles du plan   
 Structurer les données (créer, modifier, supprimer un plan)   
 Exploiter l'affichage du plan

#### ■ FONCTIONNALITES AVANCEES DES LISTES DE DONNEES

Utilisation du remplissage instantané\*   
 Filtres personnalisés   
 Filtrage des données à l'aide de segments   
 Valeurs vides et doublons   
 Zone de critères   
 Filtre et copie de lignes par zone de critères   
 Statistiques avec zone de critères   
 Présentation des relations entre tableaux\*

#### ■ ANALYSER GRACE AU TABLEAU CROISE DYNAMIQUE

Notion et création de tableau croisé dynamique   
 Outil d'aide au choix du tableau croisé dynamique\*   
 Loupe d'analyse rapide\*   
 Modification d'un tableau croisé dynamique   
 Sélection / copie / déplacement / suppression d'un tableau croisé dynamique   
 Disposition / mise en forme d'un tableau croisé dynamique   
 Les slicers ou segments   
 Insérer une chronologie\*

#### ■ LES GRAPHIQUES

Révision sur la conception d'un graphique   
 Utilisation de l'assistant choix\*   
 Ajout d'un élément et d'une série   
 Changement de type de graphique sur l'une des séries   
 Gestion des axes   
 Les graphiques Sparklines ou courbes de tendances   
 Graphique croisé dynamique   
 Les graphiques Rayons de soleil\*\*

\* Version 2013

\*\* Version 2016