

Excel 2016 / 2019 et Excel Office 365

## Excel - Atelier - Devenir un expert des tableaux croisés dynamiques

1 jour (7 heures) | ★★★★★ 4,8/5 | EXC-EX | Code Certif Info : 84517 | Certification TOSA (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Bureautique › Logiciels Bureautique › Excel 2016 / 2019 et Excel Office 365



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Créer et formater des tableaux croisés dynamiques
- Mettre en oeuvre les fonctions statistiques et de regroupement
- Créer des graphiques croisés dynamiques.

### Niveau requis

Avoir suivi le cours EXC-TC "Excel - Atelier - Utiliser des listes de données et des tableaux croisés dynamiques" ou EXC-PE "Excel - Perfectionnement - Exploiter, analyser et présenter des données" ou avoir les connaissances équivalentes.

### Public concerné

Utilisateurs d'Excel souhaitant maîtriser les fonctions d'analyse avec les tableaux croisés dynamiques.

### À propos de cette formation

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

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Création d'un tableau croisé dynamique

- Objectif du tableau croisé dynamique
- Les différentes étapes de création
- Outil d'aide au choix du TCD
- Modèle de données : établir et gérer des relations
- entre tableaux
- Détection automatique des relations\*
- Créer un TCD à partir du modèle de données
- Utiliser le remplissage instantané

## Manipulation et mise en forme d'un tableau croisé dynamique

- Trier, grouper et déplacer un champ / élément
- Modifier le format numérique
- Modifier le nom d'un champ
- Ajouter / supprimer un champ de données, de ligne,
- de colonne ou de rapport
- Création de mesures personnalisées\*
- Fonctionnalité intelligente d'attribution d'un nouveau nom\*
- Masquer des données de ligne ou de colonne

## Options d'un tableau croisé dynamique

- Découvrir les options du tableau croisé
- Rappel des éléments
- Afficher des valeurs d'erreurs ou de cellules vides
- Ajouter ou supprimer un filtre de rapport
- Croiser un rapport
- Les filtres Segments ou Slicers
- Insérer une chronologie

## Totaux et sous-totaux

- Ajouter ou supprimer des sous-totaux

## Les fonctions de synthèse

- Les outils de calculs intégrés
- Modification de formules
- Créer, modifier, supprimer un champ calculé
- Afficher la liste des formules
- Définir les paramètres de champs calculés
- Analyse de scénarios
- Loupe d'analyse rapide
- Monter / descendre la hiérarchie

## Mises en forme

- Appliquer un style de tableau croisé dynamique
- Appliquer une mise en forme conditionnelle

## Groupement et dissociation

- Grouper des éléments dans un champ dynamique
- Grouper des valeurs numériques et des dates
- Regroupement automatique des données de type
- date / heure\*
- Dissocier un groupe
- Renommer un élément

## Actualisation des données du tableau croisé dynamique

- Actualiser le tableau croisé après modification
- de la source
- Extraire les données d'un tableau croisé dynamique

## Les graphiques croisés dynamiques

- Créer et gérer des graphiques de tableaux croisés dynamiques
- Boutons d'exploration descendante des graphiques croisés dynamiques\*
- Les graphiques Sparklines ou courbes de tendances

## Diffusion du tableau croisé dynamique

- Présentation du tableau en ligne via Internet
- Partager le tableau via OneDrive ou SharePoint
- Partager simplement un classeur Excel avec d'autres personnes\*
- Poster tout ou partie du tableau sur les réseaux sociaux

## Introduction à la création de rapports avec Power View

- Le modèle de données : relations entre les tableaux
- Activer Power View
- La feuille Power View
- Filtrer et mettre en surbrillance des données
- Créer un rapport simple

\* Améliorations ou nouveautés apportées par la version 2016

## Les + de la formation

L'examen de certification TOSA (proposé en option) est en français. Il sera passé soit à la fin de la formation, soit ultérieurement dans nos centres de formation. Cet examen de 60 minutes délivrera un diplôme attestant d'un niveau de compétence.