

## EXCEL

# Excel - Expertise tableaux et graphiques croisés dynamiques

**REF : MOD\_2022379**

**DUREE : 7h**

**Mixte Classe virtuelle**

### PUBLIC

Cette formation Excel - Expertise tableaux et graphiques croisés dynamiques est destinée à toute personne souhaitant maîtriser l'utilisation de tableaux croisés dynamiques et des graphiques croisés dynamiques.

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

### PREREQUIS

Cette formation Excel - Expertise tableaux et graphiques croisés dynamiques nécessite d'avoir suivi le stage « Exploiter des listes de données et découvrir les tableaux croisés dynamiques » ou avoir un niveau de connaissances équivalent.

Connaître l'environnement Office 2016.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle ou en classe virtuelle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation Excel - Expertise tableaux et graphiques croisés dynamiques vous permettra de maîtriser les fonctions avancées des tableaux croisés dynamiques ainsi que celles des graphiques croisés dynamiques.

## PROGRAMME

### Les données

- Rappel sur la préparation des données : étiquettes de colonnes, présentation sous forme tabulaire, application de formats convenables
- Création d'une plage dynamique avec la fonction DECALER ou l'outil Tableau

### Les tableaux croisés dynamiques création

- Rappel des zones d'un tableau croisé et de leurs fonctions
- Créer un TCD, réorganiser le tableau, ajouter des champs, ajouter et gérer des niveaux
- Créer un ou plusieurs filtres de rapports
- Relocaliser le TCD dans le classeur
- Actualiser un TCD suite à des modifications dans les données sources et/ou de la plage de données sources

### Personnalisation

- Appliquer un style, créer un style personnalisé
- Appliquer des formats aux nombres
- Modifier la présentation : forme compactée, Mode plan, Forme tabulaire

### Les calculs

- Modifier la fonction de calcul dans la zone des valeurs,
- Ajouter/supprimer des sous-totaux
- Utiliser les options de totaux cumulés

### Les fonctions avancées

- Exprimer les valeurs en % du total ou d'une valeur référencée, en différence par rapport à, en cumul, etc..
- Grouper des champs numériques pour créer des seuils « inférieur » et « supérieur » et des tranches
- Grouper des champs dates pour des analyses chronologiques des valeurs
- Créer des champs calculés et des éléments calculés
- Exploiter les relations entre tables grâce aux TCD

### Les tris

- Boutons de tri du Ruban
- Menu de la liste des champs
- Utiliser une liste personnalisée pour trier

### Les filtres



## MODALITES D'EVALUATION

Evaluation préalable du niveau, besoin spécifique de l'apprenant

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

Certification TOSA (en option)

- Ajouter/supprimer des champs de filtre au rapport
- Filtres chronologiques, filtres s'appliquant aux valeurs texte, et numériques
- Utiliser et gérer les segments (slicers)

### Les sources de données multiples et/ou externes

- Afficher l'outil nécessaire dans la barre d'accès rapide
- Identifier la source d'un TCD
- Utiliser des plages de données discontinues et/ou plusieurs feuilles de calcul pour créer un TCD
- Utiliser des données externes de type Access

### Les graphiques croisés dynamiques

- Créer un graphique croisé dynamique à partir d'un TCD
- Mettre en forme le graphique croisé en utilisant les ressources des outils de graphique avec les onglets Création et Format
- Diffuser une image du graphique croisé dynamique dans un document Word ou une présentation PowerPoint.

Version du : 11/04/2023