

## EXCEL

# Excel - Exploitation des données & tableaux croisés dynamiques

**REF : BUEX105**

**DUREE : 7h**

**Mixte Classe virtuelle**

### **PUBLIC**

Cette formation Excel - Exploitation des données et tableaux croisés dynamiques est destinée à toute personne utilisatrice de listes d'informations et désirant les synthétiser sous forme de tableaux 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 - Exploitation des données et tableaux croisés dynamiques nécessite d'utiliser Excel de façon fréquente et 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

### **MODALITES D'EVALUATION**

Evaluation préalable du niveau, besoin

## **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Cette formation Excel - Exploitation des données et tableaux croisés dynamiques vous permettra de :

- Maîtriser les outils de gestion de listes de données.
- Synthétiser ces données avec les tableaux croisés dynamiques.

## **PROGRAMME**

### **Les listes de données**

- Préparer les données pour les exploiter : les étiquettes d'entêtes de colonnes, la présentation sous forme tabulaire, l'application aux données de formats convenables
- Figurer les colonnes et/ou lignes pour faciliter le travail sur de grands tableaux
- Afficher/masquer des lignes et/ou des colonnes
- Trier des données en utilisant les différents niveaux
- Créer, modifier, supprimer un plan pour regrouper et synthétiser des données
- Ajouter des calculs de synthèse (somme, moyenne,...) par groupe d'enregistrements
- Gérer les données avec la fonctionnalité tableau : galerie de mises en forme, ligne de totaux, colonne calculée, références structurées
- Rechercher et extraire des données par les filtres : automatiques ou avancés
- Création d'une plage dynamique avec la fonction DECALER ou l'outil Tableau

### **La mise en forme conditionnelle des cellules**

- Appliquer une mise en forme conditionnelle aux cellules en utilisant un jeu d'icônes, des échelles à deux ou trois couleurs
- Appliquer une mise en forme conditionnelle aux valeurs supérieures à la moyenne, aux valeurs uniques ou aux doublons, ...
- Employer une formule pour déterminer les mises en forme conditionnelles
- Analyser rapidement vos données grâce à la balise active

### **Les tableaux croisés dynamiques**

- Rappel sur la préparation des données en vue de la création de rapports de **tableaux croisés dynamiques**
- Utiliser le volet de la liste des champs pour construire et modifier la structure d'un TCD
- Créer un **tableau croisé dynamique** à partir d'une liste d'**Excel**
- Ajouter/supprimer des champs dans le rapport de tableau croisé et créer des niveaux
- Modifier la disposition d'un **tableau croisé dynamique**
- Modifier l'opération de synthèse utilisée dans la zone de



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)

valeurs

- Mettre à jour le **tableau croisé dynamique** à la suite de modifications apportées aux données sources et de l'étendue de la plage de données
- Mettre en forme le rapport de **tableau croisé dynamique** en utilisant la galerie des styles
- Relocaliser un TCD au sein du classeur ou dans un autre classeur

#### Les graphiques croisés dynamiques

- Créer un **graphique croisé dynamique** à partir d'un **tableau croisé dynamique**
- Mettre en forme le graphique croisé en utilisant les ressources des outils de graphique avec les onglets création, disposition et mise en forme

Version du : 25/01/2024