

EXCEL : TABLEAU CROISÉ DYNAMIQUE

1 jour (7 heures en présentiel ou 7 heures à distance en classe virtuelle)

Compétences visées

Créer, modifier et mettre en forme des tableaux de calcul.

Objectifs pédagogiques

Cette formation Excel vous permet de créer et d'exploiter une base de données dans Excel et de produire des tableaux de consultation et d'exploitation variable (les tableaux croisés dynamiques).

Population visée

Toutes personnes ayant besoin d'exploiter des listes de données et générer des tableaux de synthèse et utilisant le logiciel Excel couramment. Avoir suivi une formation Excel Initiation ou Consolidation ou posséder les connaissances équivalentes.

Pré-requis

Être à l'aise avec son environnement de travail Windows ou Mac OS et pratiquer le logiciel Excel régulièrement avec des tableaux simples.

Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, pouvant être complété d'un audit de niveau, soumis à l'analyse du formateur-référent.

Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifique). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers.

Formateur

Formateur expérimenté spécialiste de la bureautique.

Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique.
Évaluation en fin de stage par la complétion d'un questionnaire et/ou d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.
Émargement quotidien d'une feuille de présence (en présentiel ou en ligne).
Complétion par le formateur/la formatrice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques.
Remise d'une attestation individuelle de réalisation.

Contenu

Lier des feuilles de calcul et protection

- Lier plusieurs cellules dans un même classeur
- Gérer des connexions entre classeurs
- Consolider les tableaux d'un même classeur
- Consolider des données issues de plusieurs classeurs

Utilitaires de validation

- Modèles de classeurs
- Utilisation des contrôles formulaires
- Utilisation de validation d'entrées et des commentaires
- Utilisation de la protection de classeur
- Partage et mise à disposition de classeur

Liste de données Niveau 1

- Le concept d'une liste
- La structure d'une base
- Trier une base de données
- Créer et exploiter des sous-totaux
- Le filtre automatique

Liste de données Niveau 2

- Le filtre élaboré
- Définir une zone de critères, une zone d'extraction
- Filtre et extraction multicritères
- Utiliser les fonctions statistiques de bases de données : BDSOMME, BDMOYENNE

Les tableaux croisés dynamiques Niveau 1

- Créer un tableau croisé dynamique à partir d'une liste
- Manipuler un tableau croisé dynamique
- Déplacer les champs affichés
- Masquer / afficher un champ
- Masquer / afficher un sous-total
- Supprimer / ajouter un champ
- Insérer / supprimer un champ de synthèse
- Filtrer avec un champ de page
- Actualiser, mettre à jour un tableau croisé dynamique

Les tableaux croisés dynamiques Niveau 2

- Faire des calculs sur les éléments
- Faire des calculs sur les champs
- Règles de validation de données
- Regrouper les informations par période et par tranche