

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le participant est capable de :

- Créer une base de données
- Utiliser les fonctions de calculs avancées d'Excel
- Exploiter des tableaux de type base de données avec les outils de gestion et de synthèse d'Excel
- Automatiser des éléments répétitifs

Public

Utilisateurs confirmés d'Excel désirant exploiter la base de données et les tableaux croisés dynamiques

Prérequis

Avoir suivi la formation Excel intermédiaire ou avoir un niveau équivalent

Modalités d'admission

Audit téléphonique d'un conseiller formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins des apprenants, complété d'un test de positionnement soumis à l'analyse du formateur-référent

Durée

2 journées (14 heures)

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel ou distanciel

Formateur expérimenté et spécialiste de la bureautique
Alternance d'apports théoriques et pratiques
Temps dédié à la pratique : 80 %

Moyens et supports pédagogiques

1 PC par stagiaire
1 vidéo projecteur
Connexion Internet

Support de cours numérique et attestation de formation remis en fin de formation
Assistance post formation par mail ou téléphone valable un an

Modalités d'évaluation et de suivi

Pour faciliter la mémorisation des points essentiels de la formation, le formateur propose régulièrement des synthèses et des mises en application pratiques.

Évaluation des acquis tout au long de la formation via des exercices de suivi.

Complétion par le/la formateur-trice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques.

Débouchés et suite de parcours : cette formation donne accès au module perfectionnement et au module macros.

• Créer une base de données

- Structure d'une base de données
- Caractéristiques et contraintes
- Identification dynamique de la base de données

• Exploiter une base de données

- Les tris
- Filtres simples et élaborés
- Supprimer des doublons
- Scinder des informations
- Assembler des informations

• Les fonctions courantes dans une base de données

- Fonctions de Textes (Gauche, Droite, Stxt, Nbcarr, Trouve...)
- Fonctions Logiques (Si, Et, Ou...)
- Fonctions de recherches (RechercheV, Index, Equiv...)
- Fonctions de dates (Aujourd'hui, Date, Datedif, Joursem...)
- Fonctions de Tests (EstErreur, SiErreur...)
- Utilisation des noms
- Fonctions Decaler et Indirect
- Nommer une base en virtuel
- Les mises en relation

• Tableaux croisés dynamiques

- Création d'un tableau croisé dynamique
- Mise en forme d'un tableau croisé dynamique
- Regrouper des informations
- Modifier la source d'un tableau croisé dynamique
- Extraire des informations grâce au tableau croisé
- Champs et éléments calculés
- Filtrer des informations
- Utiliser les segments
- Actualiser des données
- Créer des graphiques croisés dynamiques

• Les macros

- Automatiser des tâches avec les macros
- Créer une macro
- Exécuter une macro