

EXCEL EXPERT

2 jours (14 heures en présentiel ou 14 heures à distance en classe virtuelle)

Compétences visées

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

Objectifs pédagogiques

Cette formation Excel Expert vous permet d'utiliser des fonctions de données avancées, des utilitaires permettant de simuler des scénarios de calculs, des modèles de classeur. Créer des macros afin d'automatiser des tâches.

Population visée

Toute personne qui utilise le logiciel Excel couramment, ayant suivi une formation Excel Perfectionnement ou possédant les connaissances équivalentes et voulant gérer et automatiser ses données efficacement.

Pré-requis

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

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, complété d'un audit de niveau via un formulaire à remplir, 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

Personnalisation et automatisation experte d'Excel

- Connaissance exhaustive des onglets
- Personnaliser la barre d'outils Accès rapide

Liaison de données

- Récupérer des données externes : importation / exportation de fichiers texte délimités
- Afficher les connexions aux données externes
- Actualiser des données externes
- Gérer les liens

Méthodes de calcul expertes

- Options avancées du gestionnaire de nom
- Connaissances exhaustive de l'outil de vérification des formules
- Evaluer la formule
- Fenêtre Espion
- Options de calcul

Les outils experts de mise en forme et d'analyse de données

- Identifier toutes les options de collage spécial
- Lister tous les formats
- Saisir dans plusieurs cellules
- Utiliser le gestionnaire de noms
- Utiliser les liens hypertextes
- Identifier et créer toutes les séries (chronologies, incrémentées...)
- Lister toutes les options d'un TCD
- Gérer les totaux et sous totaux d'un TCD
- Identifier toutes les fonctions de synthèse des TCD

Analyse graphique des données

- Lister les types de graphiques
- Insérer et personnaliser un graphique Sparkline
- Réaliser une pyramide des âges

Utilitaires de simulation

- La barre d'outils Audit
- Le solveur
- Tableau à plusieurs hypothèses
- Scénarios manuels avec une liste de choix
- Gestionnaire de scénarios, saisie des valeurs variables, affichage des scénarios, synthèse des scénarios dans un rapport ou un tableau croisé
- Fusion de scénarios
- Le gestionnaire de rapports

Elaboration et décryptage de formules complexes

- Les vues personnalisées
- Les formules et fonctions matricielles
- Les fonctions Index, Equiv, Décaler
- Les fonctions d'informations, ESTNA, ESTNUM, ESTVIDE
- Les fonctions financières, VPM, NPM, TAUX
- Les fonctions de dates avancées NB.JOURS.OUVRES, SERIE.JOUR.OUVRE, DATEDIF
- Utiliser de manière experte la bibliothèque de fonctions

Utilitaires de validation

- Modèles de classeurs
- Utilisation des contrôles formulaires
- Insertion de contrôle ActiveX (PC uniquement)
- Utilisation de validation d'entrées et des commentaires

- Utilisation de la protection de classeur
- Partage et mise à disposition de classeur

Macros sans programmation

- Enregistrer une macro
- Ouvrir une macro
- Références relatives et absolues dans le code
- Gérer des macros
- Exécuter des macros