



EXCEL 2016

Niveau : Expert

Durée :

2 jours

Pré-requis :

Avoir suivi la formation Excel niveau 2 ou justifier des connaissances équivalentes

Public concerné :

Ce stage s'adresse aux personnes désirant se perfectionner dans la création de formules matricielles et de calcul complexes, concevoir un tableau d'hypothèses ; maîtriser toutes les fonctionnalités des tableaux croisés dynamiques et des tables

Accessibilité :

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap - merci de nous informer au moins 14 jours avant le début de la formation, afin de prévoir les aménagements nécessaires (accueil, accessibilité, pédagogie, suivi).

Méthode et moyen pédagogiques :

- Alternance d'exposés et de mises en situation, orientation dans la prise de notes
- Un support de cours sera remis à chaque stagiaire
- Une assistance post-formation : masolution@p-co-formationconseil.fr

Titre et qualité du formateur :

Le formateur a acquis une expérience validée sur la technicité et la pédagogie ou bien un titre en rapport avec la matière enseignée.

Modalités d'évaluation :

- La formation est divisée en modules. Un exercice est proposé à la fin de chaque module. Sa validation permet au formateur de présenter le module suivant. Nous assurons ainsi un contrôle continu des connaissances.
- Une évaluation du niveau préalable + une évaluation des acquis en fin de formation

Validation :

Une attestation de stage sera délivrée à chaque participant

Objectifs professionnels :

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :

- Ecrire et décrypter des formules complexes
- Maîtriser de manière exhaustive le gestionnaire de noms
- Utiliser les outils d'analyse de données



- Maîtriser les tableaux croisés dynamiques en utilisant les tables
- Automatiser des tâches via la création de macros sans programmation

CONTENU

Utilisation experte des formules de calcul :

- Utiliser la bibliothèque de fonctions
- Réaliser des calculs sur les dates et les heures
- Utiliser les fonctions de texte
- Utiliser les fonctions conditionnelles et de recherche (ex RechercheX suivant la version excel)
- Réviser une formule de calcul en utilisant l'audit de formules
- Maîtriser les fonctions avancées de la bibliothèque de fonctions :
 - Fonctions matricielles (INDEX, EQUIV, DECALER,...)
 - Informations (ESTNA, ESTNUM, ESTVIDE,...)
 - Dates avancées (NB.JOURS.OUVRES, SERIE.OUVRE, DATEDIF,...)
 - Financières (NPM, VPM, TAUX, ...)
 - Base de données (BDNB, BDMAX,..)

Imbriquer des fonctions conditionnelles

- SI ET OU OUX (suivant la version excel)

Créer et modifier des formules matricielles

- Pourquoi créer une formule matricielle , les avantages
- Créer et modifier des formules matricielles

Maîtriser le gestionnaire de noms

- Utilisez la boîte de dialogue Gestionnaire de noms pour visualiser tous les noms et noms de tables définis dans un classeur.
- Créer-modifier, supprimer les noms d'une cellule ou d'une plage
- Utiliser les noms dans les formules de calcul,
- Rechercher des noms avec des erreurs,
- Confirmer la valeur et la référence d'un nom,
- Afficher ou modifier des commentaires descriptifs, ou déterminer l'étendue.
- Trier et filtrer la liste des noms,

Utiliser les outils d'analyse

- Utiliser la valeur cible
- Exploiter le gestionnaire de scénarios
- Analyser avec le solveur
- Utiliser l'intégralité des outils de vérification de formules

Utilitaires de validation

- Enregistrer un modèle de classeurs



- Utilisation des contrôles formulaires
- Insertion de contrôle ActiveX
- Utilisation de validation d'entrées et des commentaires

Créer un modèle de données

- Créer une source de données relationnelle à l'intérieur d'un classeur Excel.

Les tableaux croisés dynamiques

- Créer des relations entre tableaux croisés dynamiques via les tables – modèles de données
- Créer des champs calculés, et des éléments calculés dans le tableau croisé dynamique
- Ajouter des segments
- Ajouter des segments chronologiques

Créer et modifier des macros sans programmation

- Enregistrer une macro
- Choisir emplacement de la macro
- Exécuter la macro
- Appliquer la macro à un bouton
- Créer un onglet personnalisé dans le ruban
- Ouvrir une macro
- Appliquer les références relatives et absolues dans le code
- Gérer des macros
- Modifier des macros