

EXCEL CODE2UTF('8211',0) EXPERT

CODE STAGE : AS2313

OBJECTIFS

- Améliorer sa productivité sur Excel en maîtrisant les calculs, les graphiques complexes, les filtres avancés et les Tableaux croisés dynamiques
- Savoir protéger, partager un classeur
- Savoir ajuster les paramètres d'Excel et automatiser des tâches répétitives

DURÉE

2 jours

PUBLIC

- 1- Toute personne souhaitant maîtriser de nombreuses fonctions de calcul, les liaisons entre classeurs, la représentation graphique des données et l'analyse des données à l'aide des tableaux croisés
- 2- Toute personne désireuse d'atteindre le niveau Avancé ou Expert de la certification TOSA® (Avancé : 725 à 875 / Expert 875 à 1000 points)

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation code2utf('8220',0)Excel fonctions complémentairescode2utf('8221',0) ou avoir un niveau de connaissances équivalent

PROGRAMME

Module 1 : Environnement et méthodes

Personnalisation de la barre dcode2utf('8217',0)Outils Accès rapide et du ruban (Affichage de lcode2utf('8217',0)onglet Développeur)

Personnaliser les options dcode2utf('8217',0)Excel

Personnaliser les Informations sur le fichier : Version Finale, Propriétés ; Signature électronique

Récupération dcode2utf('8217',0)une ancienne version dcode2utf('8217',0)un document

Inspection du classeur

Protection des données : Protection de lcode2utf('8217',0)accès au classeur par un mot de passe ; Protection dcode2utf('8217',0)une feuille ; Protection de la structure du classeur ; Protection et partage du classeur ; Suivi des modifications

Gestion des commentaires

Création des listes déroulantes et de restrictions de saisie

Automatisation de tâches avec les macros enregistrées ; Ajout d'un bouton ou d'une icône de lancement ; Association avec un raccourci clavier

Module 2 : Calculs complexes et fonctions avancées

Calculs entre classeurs : Gestion des liaisons

Utilisation des outils d'audit de formule

Imbrication de fonctions

Spécificités des calculs sur les dates et heures

(AUJOURD'HUI ; JOUR ; MOIS ; JOURSEM)

Les fonctions de recherche (RECHERCHEV ; RECHERCHEH ; INDEX ; EQUIV)

Les fonctions de texte (GAUCHE ; DROITE ; STXT ; EXACT ; CONCATENER ; REMPLACER) ; Convertir

Les fonctions mathématiques (ALEA ; ENTIER ; ARRONDI ; ALEA.ENTRE.BORNE ; RANG ; SOMMEPROD ; SOUS.TOTAL)

Les fonctions de base de données (BDMAX ; BDMIN ; BDNB ; BDBVAL ; BDSOMME)

Module 3 : Mises en forme personnalisées

Création de formats de nombre personnalisés

Création de styles ; Utilisation et création de Thèmes

Création de règles de mise en forme conditionnelle avec formule et modification des bornes des mises en forme conditionnelles (icônes)

Insertion d'objets : Capture d'écran ; Formes ; SmartArts ; Liens hypertextes ; Equation ; Symboles ; Fichier sous forme d'icône

Utilisation du volet de sélection ; Gestion des propriétés des objets (Images et Formes)

Affichage d'une image en arrière-plan

Module 4 : Maîtrise des graphiques

Modification des différents éléments du graphique : Options (Gestion de l'intervalle, superposition de séries, Courbes de tendance, Image dans les graphiques)

Création de graphiques à deux axes ; Création de graphiques radars et boursiers

Création de modèles de graphique

Module 5 : Gestion avancée des listes de données

Définition et utilisation des tableaux de données ; Nommage des tableaux ; Styles de tableaux de données ;

Conversion en plage de cellules

Remplissage instantané

Réalisation de filtres avec critères avancés (Définition des zones de critères ; Filtrage sur place ou vers une zone de destination)

Élimination des doublons

Utilisation des Segments (2013)

Consolidation de plusieurs tableaux en fonction des intitulés de ligne et de colonne

Module 6 : Création tableaux et graphiques croisés dynamiques

Choix des champs à placer dans les 4 parties du tableau croisé dynamique ; Changement de calcul des synthèses ; Affichage sous forme de pourcentage ; Groupement par tranche numérique ou par date

Positionnement du tableau croisé ; Copie, déplacement et modification d'un tableau croisé

Modification de la présentation de tableau croisé (Styles et les Options, Disposition et Affichage / masquage des totaux)

Création de champs calculés

Actualisation des tableaux croisés ; Modification de la zone source de données ; Options du tableau croisé (Arrêt automatique de la largeur des colonnes ; Actualisation à l'ouverture du fichier)

Utilisation des Segments et la Barre chronologique pour filtrer les données du tableau croisé dynamique

Création de graphiques croisés dynamiques

Certification TOSA

Cette formation prépare la Certification TOSA Excel

Codes CPF

Trouvez le code correspondant sur le site officiel du CPF : www.moncompteformation.gouv.fr