

# **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](http://www.moncompteformation.gouv.fr)