

EXCEL

Fonctions Expert - EXCEL VBA et programmation

OBJECTIFS

Fonctions Expert

- Manipuler les requêtes en fonction de chaque besoin spécifique
- Organiser les données en synthèses efficaces tableaux croisés dynamiques
- Créer des macros simples pour automatiser les actions répétitives

EXCEL VBA et programmation

- Permettre à l'utilisateur d'enregistrer ou d'écrire des programmes sous Excel
- Connaître les principales instructions relatives à EXCEL VBA
- Construire des macros et formulaires liés à l'activité propre du participant
- Publier et entretenir les scripts à partager avec les autres utilisateurs



METHODES PEDAGOGIQUES

- Formations pragmatiques
- Exercices à partir de tableaux, d'exemples fournis par les stagiaires
- Suivi personnalisé



PREREQUIS

- Evaluation en amont



RECONNAISSANCE A L'ISSUE DE LA FORMATION

- Attestation de capacités
- Certification TOSA (CPF)



MODALITES PRATIQUES

Durée : suivant positionnement

Tarif INTER : 35 €HT de l'heure/pers.

Tarif INTRA : nous consulter

Calendrier INTER : Les vendredis

Lieu : AFPI LDA– St Etienne



Programme :

EXCEL : fonctions Expert

- Techniques de requêtes et approche des différentes possibilités d'importation de données
- Choix des tables et des champs
- Choix de l'ordre de tri
- Choix des critères
- Utilisation du convertisseur de données pour distribuer correctement les données dans les cellules)
- Organisation des grands tableaux (déplacements, tris, filtres, recherches, sous-totaux)
- Utilisation des noms de plage pour gagner du temps
- Propagation des formules
- Utilisation de fonctions de traitement des données (filtres avancés, dé-doublonnage, fonctions d'extraction)
- Utilisation de plans de tableaux
- Création de tableaux croisés dynamiques à partir des données
- Mise à jour des données
- Organisation des données importées

EXCEL : VBA et programmation

- Les macros (utilisation pratique de l'enregistreur)
- Le mode relatif et le mode absolu
- Gestion des déclencheurs
- Le langage VBA (Introduction au langage VBA à la programmation orienté objet)
- Règles d'écriture et de syntaxe
- Utilisation des objets (propriétés et méthodes)
- Présentation de l'éditeur Visual Basic
- Les procédures et les fonctions en VBA (Sub et Fonction)
- Les différents types de variables et leurs portées
- Les structures de contrôle (If et Select)
- Les structures itératives (For, Do, While)
- Les procédures événementielles
- Les fonctions (Création et utilisation)
- Utilisation de fonctions natives EXCEL en VBA
- Les boîtes de dialogue et les interfaces utilisateur (Les Inputbox, Les MsgBox)
- Création et programmation d'Userforms
- Gestion des erreurs (Savoir intercepter et traiter les erreurs)
- Débogage et mode pas à pas
- Importer/Exporter ou liaison des données
- Gestion d'objets et de collections (Les objets Range et Cells)
- Les collections Workbooks et Worksheets
- La boucle For Each

Pour les personnes en situation de handicap, nous contacter.

