

EXCEL - Fonctionnalités avancées - Macros et PowerQuery

Optimiser ses pratiques du tableur et découvrir les nouveautés du tableur

| | | | |
|---|--|-------|-------------------------|
| Référence | 2022P34 | Tarif | 1 200 € HT par personne |
| Durée | 3 jours (21h.) | | |
| Public | Toute personne souhaitant construire des fichiers complexes avec Excel | | |
| Pré-requis | avoir suivi le stage « Excel - Perfectionnement » ou disposer des connaissances équivalentes. | | |
| Objectifs du stage / Compétences visées | Optimiser ses pratiques du tableur. Découvrir les nouvelles fonctionnalités qui accroissent l'exploitation des données de listes. Découvrir les apports des macro-commandes. Découvrir PowerQuery. | | |

| PROGRAMME DÉTAILLÉ | | | |
|-------------------------------|--|--|---|
| FONCTIONNALITES AVANCEES | Références et les noms de cellules | Maîtriser les types de références : relatives, absolues et mixtes Les méthodes pour nommer des plages de cellules | Le gestionnaire de noms, Création d'un nom dynamique |
| | Formules complexes et les imbrications | Utiliser différentes fonctions : si, et, ou, si.conditions, si.multiple, concat, recherchev, index, equiv, indirect, décaler, fréquence, grande.valeur..... Imbriquer les fonctions | Utilisation des fonctions dans la mise en forme conditionnelle Utilisation des fonctions dans la validation des données |
| | Liaisons | Liaisons entre feuilles/entre classeurs | Consolidation des données |
| | Tableaux croisés dynamiques | Rappels sur la création de tableaux croisés dynamiques Les sources de données multiples L'interactivité avec les segments et la chronologie Les options du tableau croisé | Modification des fonctions de synthèse Afficher les résultats en pourcentages Cumuler dans un tableau croisé Créer des champs et des éléments calculés |
| | | | |
| MACROS et INTRODUCTION AU VBA | Définitions et environnement | Intérêt des macro-commandes, Fonctionnement et limites de l'enregistreur de macros Définition des objectifs | Préparer l'environnement : ajouter l'onglet Développeur Enregistrement du classeur contenant des macros |
| | Premiers pas avec l'enregistreur | Enregistrer une macro : les conventions de noms, les commentaires, le lieu de stockage... Exécuter une macro-commande | Affecter une macro-commande : commandes du ruban, bouton, raccourcis... L'enregistrement en absolu ou en relatif |
| | Introduction à Visual Basic | Accéder à l'éditeur Visual Basic L'explorateur de projets, Les différentes fenêtres | Accès aux macros enregistrées et épuration du code Lecture et adaptation du code |
| POWER QUERY | Initiation au complément Powerquery | Présentation de PowerQuery Charger des données L'éditeur de requêtes | Consolider des données Pivoter les données |

| | |
|--|--|
| Modalités et délais d'accès | Pour s'inscrire, nous écrire conseil@librefor.fr ou site web http://librefor.fr/contact/ L'inscription des stagiaires est possible jusqu'à J-15 avant le démarrage de la session. Feuille d'émargement émargée à la demi-journée par le formateur et le stagiaire. |
| Modalités pédagogiques | Formation délivrée en présentiel, à distance ou blended learning *(méthode innovante mixant cours classiques en présentiel et outils issus de l'enseignement en e-learning). Tout au long de la formation, le stagiaire est acteur : il manipule le logiciel et acquiert ses premiers automatismes. Alternance de démonstration et de pratique**. Toutes les notions étudiées le sont au travers d'études de cas métier. En stage intra-entreprise, des fichiers internes peuvent servir de mises en pratique. |
| Moyens pédagogiques | Ordinateurs PC, connexion Internet, Tableau blanc/paperboard, vidéoprojecteur. Les postes de travail sont installés avec l'environnement de formation nécessaire. Kit Formation comprenant Aide-mémoire et exercices (bruts et corrigés). |
| Modalités d'évaluation | Sous forme d'exercices de synthèse ou de quizz, les évaluations reprennent les points essentiels et fondamentaux à retenir. Questionnaire de satisfaction stagiaire en fin de formation. Certification TOSA possible (en option). |
| Accessibilité | Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Si vous êtes en situation de handicap, n'hésitez pas à nous contacter (conseil@librefor.fr), nous étudierons ensemble vos besoins. |
| *Nous consulter pour la faisabilité à distance. ** Ratio variable selon le cours suivi. | |