

Stage pratique de 1 jour(s)
Réf : XCE

Participants

Utilisateurs d'Excel souhaitant découvrir les macros d'Excel.

Pré-requis

Bonnes connaissances d'Excel ou connaissances équivalentes à celles apportées par les stages "Maîtriser Excel 2016/2013, niveau 2" (Réf. ECE) ou "Maîtriser Excel 2010, niveau 2" (Réf. MEN).

Prix 2020 : 490€ HT

Dates des sessions

AIX

10 avr. 2020, 24 juil. 2020
09 oct. 2020, 11 déc. 2020

BORDEAUX

03 avr. 2020, 31 juil. 2020
02 oct. 2020, 04 déc. 2020

LILLE

27 mar. 2020, 24 juil. 2020
25 sep. 2020, 27 nov. 2020

LYON

27 mar. 2020, 20 juil. 2020
21 sep. 2020, 16&23 nov. 2020

NANTES

30 mar. 2020, 06 juil. 2020
28 sep. 2020, 30 nov. 2020

PARIS

24 jan. 2020, 27 mar. 2020
29 mai 2020, 24 juil. 2020
21 sep. 2020, 27 nov. 2020

SOPHIA-ANTIPOLIS

30 mar. 2020, 06 juil. 2020
28 sep. 2020, 30 nov. 2020

STRASBOURG

06 avr. 2020, 24 juil. 2020
09 oct. 2020, 11 déc. 2020

TOULOUSE

03 avr. 2020, 31 juil. 2020
02 oct. 2020, 04 déc. 2020

Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices à réaliser (50 à 70% du temps).

Compétences du formateur

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque

Excel, prendre en main les macros et découvrir le VBA

Ce cours pratique vous apprendra à automatiser des tâches répétitives avec Excel. Vous saurez utiliser l'enregistreur de macros, les exécuter et créer des boutons pour les lancer automatiquement. Vous découvrirez l'éditeur de VBA et ainsi, comment personnaliser vos macro-commandes.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Automatiser des tâches répétitives avec Excel
Utiliser des macros complémentaires
Enregistrer et exécuter des macro-commandes
Comprendre un code VBA et savoir le modifier

1) Appréhender l'usage des macro-commandes Excel

2) Exécution de macro-commandes

3) Présentation de l'interface de programmation VBA

Méthodes pédagogiques

Pédagogie active basée sur des échanges, des travaux pratiques et une évaluation des acquis tout au long de la formation.

Travaux pratiques

Des exercices pratiques pour vous entraîner tout au long de la formation.

1) Appréhender l'usage des macro-commandes Excel

- Paramétrer des affichages personnalisés (ou Vues).
- Utiliser les styles de cellules personnalisés.
- Découvrir l'enregistreur de macro-commandes.
- Afficher l'onglet Développeur.
- Préparer l'enregistrement d'une macro : les pièges à éviter. Enregistrer en relatif ou en absolu.
- Comprendre les objectifs des macros, leurs limites.

Exercice

Manipuler les outils d'automatisation Excel (ex : utiliser plusieurs mises en page sur une même feuille de calcul). Prendre en main une macro. Démonstration de macros vs outils d'automatisation.

2) Exécution de macro-commandes

- Utiliser une macro complémentaire.
- Exécuter une macro en utilisant la liste des macros.
- Choisir le bon format de fichier (xls,xlsx,xlsm).
- Répondre aux questions de sécurité des macros, utiliser des dossiers approuvés.
- Personnaliser l'interface : affecter une macro à un bouton, à une image, à une icône de la barre d'outils Accès rapide.
- Choisir un raccourci-clavier pour une macro.
- Utiliser le classeur de macros personnelles, découvrir ses particularités.

Exercice

S'entraîner à la réalisation de macros. Affecter des macros à des icônes de la barre d'outils Accès rapide. Enregistrer et gérer la sécurité des macros.

3) Présentation de l'interface de programmation VBA

- Découvrir l'environnement de VBA : les feuilles modules, l'explorateur de projet VBA, la fenêtre Propriétés.
- Exécuter une macro automatiquement à l'ouverture d'un classeur : la macro AutoOpen.
- Accéder au code généré par enregistrement. Exécuter le mode pas-à-pas.
- Réagir en cas d'erreur d'exécution. Qu'est-ce que le débogage ? En sortir.
- Modifier une procédure enregistrée : comprendre le code, nettoyer les instructions inutiles.
- Documenter une macro-commande.
- Ajouter une boîte de dialogue (MsgBox ou InputBox).
- Programmer des conditions simples.

Exercice

Réaliser des macros Auto-Open. Créer une interface de dialogue avec l'utilisateur, pour personnaliser le remplissage d'une liste de données. Automatiser des filtres, des tris...

cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- A l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.