

Excel Macro VBA

Réf : EXIMCVBA

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Développer des applications complètes mettant en œuvre les fonctions avancées du langage de programmation VBA. Être capable d'utiliser les instructions et objets Excel, de créer des boîtes de dialogues complexes, de gérer les erreurs d'exécution.

Comprendre et mettre en œuvre le contrôle d'applications externes et le transfert de données.



2 jours soit 14h



Voir calendrier



690 HT / participant



Public / Prérequis

PROGRAMME

Rappels sur les principes de programmation en VBA

Les commandes (Instructions, Fonctions)
Les objets (Méthode, Propriétés, Evènements)
Variables
Manipulation de chaînes de caractères, valeurs numériques et dates
Manipulation d'objets Excel type graphiques ou tableaux croisés dynamiques
Les Conditions
Les Boucles

Les Modules, Procédures et Fonctions

Portée Public ou Privé
Passage de paramètres
Récupération du résultat
Fonctions personnalisées
Création de macros complémentaires
Les modules de Classes

Procédures Évènementielles

Sur le classeur
Sur les feuilles
Sur Excel (OnTime)

La gestion des erreurs

Interruption de la procédure
Exécution pas à pas
Les espions
Interception d'erreur avec OnError

Interface et boîtes de dialogue avancées

Les barres d'outils attachées
Les options des InputBox
Les boîtes de dialogues intégrées
Les UserForms
Affichage dynamique
Listes en cascade

Gestion de fichiers

Parcourir les dossiers et fichiers
Création, lecture, enregistrement de fichier texte

Initiation à ADO

Ouverture d'une base Access
Lecture et modification des enregistrements d'une table
Accès aux applications et fonctions externes
Ole automation avec Word et/ou Outlook
La fonction Shell et les SendKeys
Accès aux API et DLL



Utilisateurs confirmés d'Excel ayant suivi le stage Excel parfaitement avec les connaissances équivalentes



Méthodes et Moyens pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.

Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage

En option : Passage de la certification TOSA® à l'issue du stage (Nous consulter pour le tarif). Formation éligible au CPF



Profil intervenant

Professionnel de l'informatique, expert en bureautique



Suivi et Évaluation de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.
En option : passage du test de certification



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Document mis à jour le 22/07/2022

La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80