



## INFORMATIQUE

### MACRO-COMMANDES VBA – FACILITER LES CALCULS TECHNIQUES SOUS EXCEL

#### OBJECTIFS

Découvrir la technique des macro-commandes VBA pour automatiser et rendre plus opérationnelles les applications EXCEL. L'apprentissage se veut résolument pratique à travers des applications réalisées sur PC par les stagiaires.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### S'INITIER À LA TECHNIQUE DES MACRO-COMMANDES

- › Enregistrement automatique d'une séquence de commandes EXCEL
- › Exécution d'une macro-commande
- › Programmation spécifique d'une macro-commande en langage VBA
- › Commandes de base VBA
- › Applications
- › Opérations en boucle dans une feuille de calcul

##### RECHERCHER ET RÉORGANISER LES DONNÉES DANS LES FEUILLES ET LES CLASSEURS

- › Gestion des données manquantes, épurations et remise en forme de données expérimentales, recherche automatique dans les tables et les répertoires techniques

##### FACILITER ET CONTRÔLER LA SAISIE

- › Diminuer l'utilisation du clavier pour la saisie, protéger les données saisies, vérifier la cohérence des données entrantes
- › Gérer le temps et les événements (touches, erreurs d'exécution, etc...)
- › Compteurs – décompteurs par touches fonction, simulateur de process avec suivi des paramètres par graphique glissant, attente horaire

##### MANIPULER LES FICHIERS DE DONNÉES TRANSMIS PAR LES DISPOSITIFS D'ESSAIS

- › Concaténation automatique de fichiers séquentiels de type texte (.TXT)
- › Regroupement de toutes les premières feuilles des classeurs d'un répertoire
- › Commande SPLIT et extraction des valeurs contenues dans un bloc de type texte

##### AMÉLIORER LA CONVIVIALITÉ DES TRAVAUX SOUS EXCEL

- › Création d'une face avant regroupant les appels de macro
- › Création d'un formulaire de saisie interactive



#### DURÉE

2,5 jours / 18 heures



#### SESSIONS

- 7 - 9 [am] octobre 2024 en présentiel à Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 765 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens et collaborateurs souhaitant progresser dans la programmation d'EXCEL. Connaissance générale et pratique d'Excel recommandées.

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60