



ÉLECTRONIQUE - 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 est basé sur la réalisation d'applications pratiques concernant le laboratoire ou l'atelier pilote.

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



DURÉE

2.5 jours
18 heures



SESSIONS

- 7 - 9 (am) octobre 2019



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 715 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens
Personnels de
laboratoire ayant une
bonne pratique du
tableur EXCEL et
connaissant les principes
élémentaires d'un
langage de
programmation

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60