



INFORMATIQUE

TABLEUR EXCEL : OUTIL DE LABORATOIRE MAITRISE DES CALCULS TECHNIQUES – INITIATION AUX MACRO-COMMANDES

OBJECTIFS

Acquérir les compétences pratiques pour la réalisation d'applications opérationnelles sous EXCEL dans le domaine des calculs techniques au laboratoire ou le traitement des résultats d'essais
S'initier au langage de macro-commandes
L'apprentissage se veut résolument pratique à travers des applications réalisées sur PC par les stagiaires

CONTENU PÉDAGOGIQUE

MAITRISE DES CALCULES TECHNIQUES

Simplification des calculs

- › utilisation des noms et des domaines
- › formules de calculs répétitives – zones de paramétrage
- › création de tableaux de grande dimension

Gestion de l'affichage et de l'impression

Calculs conditionnels

- › fonction si
- › gestion des données manquantes

Organisation des feuilles de calcul

Protections des formules – liaison entre feuilles

REPRESENTATIONS GRAPHIQUES

- › particularités des graphiques d'usage scientifique
- › courbes de tendance
- › lissage
- › suivi de production

Exploitation des résultats

- › tris, sélections
- › tableaux croisés sur des listes de résultats d'analyses ou d'essais

CALCULS STATISTIQUES

- › paramètres statistiques d'une série de résultats
- › régression et courbes d'étalonnage

Solveur et valeur cible

- › étalonnages et modélisation non linéaires – calculs de formulation

Calculs sur les dates

INITIATION AUX MACRO-COMMANDES

Apprentissage progressif de la technique d'écriture des macro-commandes en langage vba

Réalisation pratique d'une série de macro-commandes appliquées aux calculs techniques

- › automatisation d'opérations répétitives
- › réorganisation de données dans une feuille...



DURÉE

4,5 jours
32 heures



SESSIONS

- 18 - 22 (am) novembre en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 255 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens, personnels d'atelier pilote utilisant de façon minimale le tableur EXCEL
Connaissance générale et pratique d'Excel recommandées.

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

