



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**

- 17 - 21 (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

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

