



ÉLECTRONIQUE - 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 CALCULS 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

REPRÉSENTATIONS 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



DURÉE

4.5 jours
32 heures



SESSIONS

- 26 - 30 (am) novembre



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 135 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens
Personnels de
laboratoire utilisant de
façon minimale le tableur
Excel

CALCULS STATISTIQUES

Paramètres statistiques d'une série de résultats
Régression et courbes d'étalonnage

SOLVEUR ET VALEUR CIBLE

Etalonnages 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...

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60

