

# PROGRAMME DE FORMATION

## MILKOSCAN FT2 - Suivi technique

- Durée :** 3 journées (21 heures)
- Dates :** Suivant calendrier et à la demande
- Lieu :** FOSS France 35 Rue des Peupliers 92000 NANTERRE
- Formateur :** Technicien ou Responsable produit FOSS
- Public visé :** Utilisateurs / Responsables Laboratoires et/ou Qualité
- Objectifs :** Appliquer les Bonnes Pratiques d'Utilisation de l'appareil  
Expliquer le circuit fluide  
Résoudre les pannes courantes  
Employer les fonctionnalités courantes d'INTEGRATOR™ et du menu service  
Mettre en œuvre un ajustement de calibration
- Prérequis :** Être utilisateur régulier de l'appareil
- Accessibilité :** Avec notre réseau de partenaires, Foss France adaptera la prestation en fonction des situations



**Méthodes mobilisées :**

PC avec simulateur / Appareil et outils / Salle de cours équipée / Documents de formation remis

**Modalités d'évaluation :**

QCM / Grilles d'évaluations / Cas pratiques

### MATIN

**Horaires : 9h00 -12h00**

**1- Accueil des participants**

- Présentation de la société Foss
- Présentation des participants

**2- Théorie Spectrophotométrie**

- Théorie moléculaire
- Longueurs d'onde et Moyen-Infrarouge

**3- Interféromètre**

- Principe de fonctionnement
- Description du Système Optique

**4- Présentation du MilkoScan FT2**

- Installation et connexion au PC
- Foss Integrator et compatibilités Windows
- Configuration et License
- Consommables
- Applications
- Installation émulateur

### APRÈS-MIDI

**Horaires : 13h00 -17h00**

**5- Présentation du circuit de pompage**

**Et les différents sous-ensembles**

- Éléments du Circuit de Pompage
- Pipette / Pompe péristaltique
- Pompe Haute-Pression / Homogénéisateurs
- Préchauffeur / Échangeur de Températures
- Interféromètre / Cartouche silicagel
- Bloc Cuvette / Filtre en ligne
- Electrovanes / Contre pression
- Conductivimètre

**6- Démontage et Remontage**

- Pompe péristaltique
- Homogénéisateurs
- Valves anti-retour réchauffeur
- Pompe zéro / Pompe nettoyage
- Filtre à air
- Vanne d'entrée de pompe HP

### 2ème JOUR

#### MATIN

Horaires : 9h00 -12h00

##### 8- REVISION & CONTROLE CONNAISSANCES

##### 9- FOSS INTEGRATOR

- Fenêtre principale
- Onglet recherche échantillon
- Onglet Session de travail
- Onglet Sessions actives
- Fenêtre Diagnostiques
- Statut du MilkoScan FT2
- Entrés – Sorties
- Températures/Tensions
- Annulation des erreurs
- Fonctionnement sans pompage
- Réamorçage du circuit fluidique
- Journal de standardisation et historique
- Fenêtre événements

#### APRÈS-MIDI

Horaires : 13h00 -17h00

##### 10- DEMONTAGE & REMONTAGE (Suite)

- Silicagel
- Cuvette
- Filtre en ligne
- Electrovanne Zéro / Rinçage
- Electrovanne, BP, Backflush, Blocking
- Vanne de contre-pression
- Clapet anti-retour

##### 11- DÉPANNAGE

- Mises en situations
- Validation du bon fonctionnement

### 3ème JOUR

#### MATIN

Horaires : 9h00-12h00

##### 12- AJUSTEMENTS & SUIVIS DES PERFORMANCES ANALYTIQUES

- Carte de contrôle – Objectif & intérêt
- Interprétation d'une carte de contrôle
- Différences entre calibration et ajustement
- L'outil Excel -Saisie des données
- Principes ajustements calibration
- Les différents types d'ajustements
- Règles applicables
- Réalisation d'un ajustement dans INTEGRATOR™
- Collecte de données spectrales
- Création du fichier de calibration
- Fenêtre ajustement
- Validation par un cas pratique

#### APRÈS-MIDI

Horaires : 13h00 -17h00

##### 13- BONNES PRATIQUES UTILISATION

- Base de donnée : Théorie/Maintenance
- Standardisation
- Contrôle du MilkoScan FT2
  - ✓ Témoins
  - ✓ Répétabilité
  - ✓ Test homogénéisation
  - ✓ Efficacité de purge /Traçage

##### 14- EVALUATION

- Evaluation des acquis
- Questions

**Suivi de la Formation :**

**Modalités d'Évaluation :**

**Validation de la Formation :**

Feuille de Présence à signer par les participants.

QCM, à effectuer à chaud pendant la formation.

Attestation de fin de formation remis à chaque participant.