

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 CONNAISSANCES9- 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.