Programme de formation

Découverte des fibres chimiques en laboratoire - MOD_2022248

DUREE :

7,00 heures

MODALITES

Présentiel

NIVEAU

Initiation

PUBLIC VISE

Personnel de laboratoire textile

IFTH s'engage dans l'accès à la formation des personnes en situation de handicap. Contactez notre référente Handicap (referenthandicap@ifth.org) afin d'aborder vos besoins spécifiques et éventuelles adaptations durant votre parcours de formation.

PRE-REQUIS

Pas de pré-requis

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Distinguer et analyser les spectres des principales fibres chimiques PE, PP, PA, PET
- Détecter si les fibres sont à composant unique ou multi composants
- Réaliser une recherche en bibliothèque simple et multiple avec soustractions

Description / Contenu

1 -Rappels Théorique
- Notions de chimie, polymères
- Présentation des principales fibres chimiques et produits associés aux textiles
- Préparation des échantillons et aspects sécurité

2 - Analyse par spectrométrie infrarouge et exploitation des spectres
- Aspects théoriques
- Pratique sur échantillons :

- Réalisation des analyses (différents modes de mesure)
- Identification des pics
- Travail sur les spectres (soustraction, lissage, corrections...)
- Recherches en bibliothèques (algorithmes) simples et multiples

Moyens et supports pédagogiques

Une partie théorique en salle
Une partie expérimentale sur spectromètre infrarouge

Modalités d'évaluation et de suivi

En amont de la formation : Test d'auto-positionnement des compétences - Recueil des besoins et attentes des participants.
En début de formation : Tour de table pour valider les attentes des participants et rappel des

objectifs.
En cours de formation : Questions orales pour évaluer et valider en continu les acquis des participants - Toute modalité d'évaluation formative en fonction des objectifs visés et des méthodes pédagogiques du formateur (mises en situation, quiz ...).
En fin de formation : Questionnaire de satisfaction à chaud, Test d'auto-évaluation des compétences - Évaluation du niveau de compétences atteint par les participants à l'issue de la formation et réalisée par le formateur.

Module mis à jour le 30/01/2026