Institut Français du Textile et de l'Habillement

Programme de formation

Structures textiles innovantes - MOD_2022444

DUREE :

7,00 heures

MODALITES

Présentiel

NIVEAU

Perfectionnement

PUBLIC VISE

Acheteur, Chef de marché, Chef de Produit, Sourceur, Responsable R&D

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

Cette formation est accessible aux participants disposant des connaissances de base du sujet (compétences de base acquises par une pratique professionnelle).

Objectifs pédagogiques

Objectif général du module

Maîtriser les différentes structures textiles utilisées dans les applications techniques, leurs procédés de fabrication et leurs spécificités, afin de faire des choix pertinents dans le développement de produits textiles à haute valeur ajoutée et de collaborer efficacement avec les acteurs du secteur.

Objectifs opérationnels

À l'issue de ce module, les participants seront capables de :

1. **Identifier les principales structures textiles** à usages techniques : tissus larges ou étroits, mailles, tricots, tresses, cordages, câbles, non-tissés, textiles 3D.
2. **Choisir la structure textile adaptée** en fonction des contraintes techniques, des performances attendues et du domaine d'application.
3. **Comprendre les procédés de fabrication** des différentes structures textiles et leurs implications sur les propriétés du produit final.
4. **Mettre en œuvre les techniques de fabrication** des structures textiles à usage technique dans un cadre de développement produit.
5. **Valoriser les techniques traditionnelles** en les adaptant à des usages techniques innovants et à haute valeur ajoutée.
6. **Communiquer efficacement avec les différents acteurs** (concepteurs, fabricants, clients, partenaires techniques) en utilisant un vocabulaire et des références adaptés au secteur textile technique.

Description / Contenu

Module 2 : La fabrication des structures textiles à usages techniques

- Tissus larges ou étroits
- Mailles et tricots
- Tresse, cordages, câbles
- Non-tissés
- Textiles 3D
- Exemple d'applications techniques : valorisation de techniques traditionnelles vers les usages techniques à haute valeur ajoutée

Moyens et supports pédagogiques

La formation se veut dynamique et interactive. Elle sera composée de supports adaptés à chaque sujet, d'animations pédagogiques visuelles et pratiques et d'études de cas concrets, au choix du formateur.

Modalités d'évaluation et de suivi

En amont de la formation :
INTER/INTRA : Test d'auto-positionnement des compétences - Recueil des besoins et attentes des participants.
INTRA : Echange avec les parties prenantes et l'équipe Formation IFTH pour adapter ou coconstruire un programme correspondant aux objectifs professionnels des participants.

En début de formation : Tour de table approfondi pour déterminer avec les participants leurs objectifs d'apprentissage (ce qu'ils veulent appliquer en situation professionnelle à l'issue de la formation).

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 et 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 - Quiz sommatif selon les programmes

Module mis à jour le 20/11/2026