

Objectifs :

Approfondir la connaissance des matières textiles
Connaître les méthodes de caractérisation
Comprendre les spécificités des produits et des matériels
Apprendre à analyser les produits textiles

Public visé et pré-requis :

Personnel en production, achats, qualité...toute personne souhaitant perfectionner ses connaissances sur la filière textile

Avoir des connaissances sur les matières textiles - avoir suivi la formation « Généralités textiles : Initiation »

Contenu de la formation :

Rappel sur les matières premières

Caractérisation des matières textiles

- Méthodes d'identifications
- Combustion
- Aspect chimique
- Notions de polymérisation

La filature :

- Notions élémentaires (filés-filament-mono et multi filament)
- Les procédés de filage (rotors, open-end, extrusion...)
- La torsion

La métrologie :

- Types de fils (simple, retors, etc...)
- Unités de finesse (Nm, tex et Deniers)
- Exercices d'applications

Le tissage

- Les différentes étapes de transformation (du fil au tissu)
- Principe de liage (armures de base)
- Les machines à tisser (armuré et jacquard)

- Principe d'insertion de trame

Le tricotage

- Les différents tricots (chaîne, trame)
- Les métiers à tricoter
- Les liages (armures entrelacées)

L'ennoblissement

- Les procédés d'ennoblissement (teinture, impression, apprêt et enduction)
- Les colorants et solidités

Technologie Non-tissés

- Préparation de la matière
- Les méthodes et matériels de consolidation du voile
- Rhéologie et théorie de l'enduction

Applications technologies sur échantillons

- Recherche du type
- Masse surfacique
- Principaux contrôles
- Défauts

Vocabulaire technique et lexique textile

Moyens pédagogiques, techniques & encadrement :

Présentation PowerPoint

Apports théoriques, synthèses, exercices pratiques, mises en situation.

Pédagogie active et participative reposant sur des échanges avec les stagiaires.

Documents remis : support de cours, fiches pratiques.

Intervenants : Formateurs experts Métier

Modalités de suivi & évaluation :

Questionnaire d'évaluation

Grille d'évaluation

Fiche de satisfaction

Attestation de fin de formation

Modalités de déroulement :

Durée : 21 heures/stagiaire

Dates : à définir

Lieu : en entreprise

Contact :

LE CIA 19, rue des Ecoles 59100 Roubaix

Tél : 03 20 76 93 01 - Fax : 03 20 76 93 10 - Mail : contact@cia-gafit.com

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 31 59 00018 59. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.