Description

La ou le technologue en textile s'occupent du développement, de la production industrielle et de la transformation de produits textiles: fils, cordages, tissus pour la confection ou l'ameublement, etc. Elles et ils surveillent et gèrent les processus et les installations, contrôlent et analysent les normes de qualité. Selon l'orientation choisie, les activités professionnelles sont techniques et mécaniques, ou plus orientées vers la création.

Leurs principales activités consistent à:

Maintenance et qualité

- surveiller les procédés de fabrication
- assurer la maintenance des installations; effectuer des contrôles de qualité
- tenir compte des prescriptions de sécurité et éliminer les déchets selon les normes environnementales en vigueur

Tâches spécifiques à l'orientation production

- contrôler les matières premières
- programmer les machines de production, régler les appareils; lancer la production
- remédier aux pannes de production liées aux matières textiles
- tester la qualité du produit fini

Tâches spécifiques à l'orientation ennoblissement

- analyser les tissus ou les fibres textiles
- déterminer les colorants à utiliser, les apprêts et les produits les mieux adaptés; établir des recettes pour les couleurs et autres produits nécessaires à l'ennoblissement
- traiter, teindre, imprimer et apprêter les tissus naturels ou synthétiques
- préparer les échantillons et les présenter aux clients

Tâches spécifiques à l'orientation production et technologie des câbles

- choisir des fibres naturelles ou artificielles, selon les réalisations
- conseiller les clients sur le choix des matériaux et des techniques
- calculer les caractéristiques des câbles et cordages en fonction de leur utilisation
- fabriquer, à l'aide de machines informatisées ou à la main, des cordages destinés à la foresterie, à l'agriculture, à l'industrie, etc.

Tâches spécifiques à l'orientation mécatronique

- assurer le fonctionnement optimal des machines
- régler les installations à l'aide de commandes électroniques perfectionnées
- contrôler régulièrement le fonctionnement des appareils à l'aide d'instruments de mesure
- entretenir et réparer les appareils, faire appel au fabricant en cas de panne

Tâches spécifiques à l'orientation création

- s'informer des tendances
- imaginer et concevoir des motifs à tisser, à imprimer ou à broder; en développer selon la demande des clients
- analyser des textiles
- établir des dessins techniques à l'aide de programmes informatiques

Environnement de travail

Les technologues en textile travaillent seuls ou en petite équipe dans des unités de production industrielle, des ateliers, des bureaux techniques ou des laboratoires. Leurs horaires et conditions de travail varient selon l'orientation choisie. Une collaboration étroite avec les agents en produits textiles (personnel de production) est indispensable pour atteindre les objectifs visés et respecter les normes de qualité établies.

Formation

La formation de technologue en textile s'acquiert par un apprentissage dans l'une des orientations suivantes: Production, Ennoblissement, Production et technologie des câbles, Mécatronique ou Création.

Lieux

- Formation pratique (3,5 jours par semaine) en entreprise
- Formation théorique (1,5 jours par semaine) à l'école professionnelle
- Cours interentreprises (24 à 45 jours sur 3 ans, selon l'orientation)

Durée

- 3 ans

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

Titre obtenu

- Certificat fédéral de capacité (CFC) de technologue en textile

Contenu (sur 3 ans)

- Planification et préparation des travaux liés aux processus de production textile
- Analyse et contrôle des matières liées aux processus de production textile
- Mise en oeuvre des processus de production textile
- Connaissances liées aux orientations

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Perception correcte des couleurs
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Créativité et imagination
- Habileté manuelle
- Précision et minutie
- Sens technique
- Sensibilité artistique

Perspectives professionnelles

Les débouchés et les places de travail sont rares en Suisse romande. Les entreprises de l'industrie textile sont essentiellement situées en Suisse orientale et au Tessin, alors que la production est de plus en plus délocalisée à l'étranger.

Perfectionnement

Les technologues en textile peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- brevet fédéral d'agent-e de processus
- brevet fédéral de spécialiste en technologie textile
- diplôme de designer ES en design de produit, spécialisation création textile
- diplôme de technicien-ne ES en textile et des procédés, en textile et habillement ou en génie mécanique
- Bachelor of Arts HES en design industriel et de produits, orientation Textildesign
- Bachelor of Science HES en génie mécanique
- etc.

Pour plus de détails, consulter orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Agent en produits textiles AFP/Agente en produits textiles AFP
- Créateur de tissu CFC/Créatrice de tissu CFC
- Laborantin CFC/Laborantine CFC
- Mécanicien de production CFC/Mécanicienne de production CFC
- Polymécanicien CFC/Polymécanicienne CFC

Adresses

Swiss Textiles
Fédération textile suisse
Beethovenstrasse 20
Case postale
8022 Zurich 22
Tél.: +41 44 289 79 79
<https://www.textilberufe.ch>