orientation
.ch

Technologue en textile CFC

Textiles | Design | Métallurgie | Machines | Art, artisanat

En tant que technologue en textile, tu t'occupes du développement, de la production industrielle et de la transformation de produits textiles, comme des fils, des cordages, des tissus pour la confection ou l'ameublement. Selon l'orientation choisie, tes activités professionnelles peuvent être plus techniques et mécaniques, ou plus orientées vers la création.

Tâches

Vérification du matériel et processus de production

- Surveiller les procédés de fabrication
- Assurer la maintenance des installations et effectuer des contrôles de qualité
- Respecter les prescriptions de sécurité et éliminer les déchets selon les normes environnementales en vigueur

---

Tâches spécifiques à l'orientation création

- S'informer des tendances du moment
- Analyser les textiles
- Imaginer et concevoir des motifs à tisser, à imprimer ou à broder et en développer selon la demande des clients
- Établir des dessins techniques à l'aide de programmes informatiques

---

Tâches spécifiques à l'orientation production

- Contrôler les matières premières
- Programmer et régler les machines de production, ainsi que les appareils, lancer la production et la surveiller
- Remédier aux défauts 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 de cordages, de chaînes ou de câbles et analyser leurs caractéristiques techniques
- Conseiller les clients sur le choix des matériaux et des techniques
- Fabriquer, à l'aide de machines informatisées ou à la main, des cordages destinés, par exemple, à la foresterie, à l'agriculture ou à l’industrie

---

Tâches spécifiques à l'orientation mécatronique

- Assurer le fonctionnement optimal des machines
- Régler les installations à l'aide de commandes électroniques
- 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

Environnement de travail

En tant que technologue en textile, tu travailles seul-e ou en petite équipe dans des unités de production industrielle, des ateliers, des bureaux techniques ou des laboratoires. Tes horaires et conditions de travail varient selon l'orientation choisie. Tu travailles majoritairement dans des entreprises de production industrielle, leur environnement de travail peut être bruyant, chaud et humide. Dans l'orientation contrôle qualité, le travail s'effectue en laboratoire pour l'analyse des composants des produits et la documentation s'effectue sur un ordinateur. Dans l'orientation création, le travail s'effectue principalement au bureau sur un ordinateur, pour effectuer des prototypes de motifs à l'aide de l'ordinateur.

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 et le nombre de place de travail est limité.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

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

Intérêts

- Travailler le tissu, le cuir, le papier
- Travailler avec des machines
- Réaliser des tâches techniques
- Expérimenter, rechercher
- Planifier, organiser

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 3-4 jours par semaine dans une entreprise de l'industrie textile

École

Formation théorique 1-2 jours par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

Cours interentreprises

- Orientation création: 45 jours sur 3 ans
- Autres orientations: 24 jours sur 3 ans

Durée

3 ans

Orientations

- Création
- Production
- Ennoblissement
- Production et technologie des câbles
- Mécatronique

Conditions d'admission

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

Maturité professionnelle

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.

Titre obtenu

Certificat fédéral de capacité (CFC) de technologue en textile

Formations continues

Brevet fédéral

- **Agent-e de processus BF** (https://orientation.ch/fr/professions/agent-e-de-processus-bf)
- **Créateur-trice de vêtements BF** (https://orientation.ch/fr/professions/createur-trice-de-vetements-bf)

- **Spécialiste en technologie textile BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-en-technologie-textile-bf)
- **Fashion spécialiste BF** (https://orientation.ch/fr/professions/fashion-specialiste-bf)
- **Coloriste BF** (https://orientation.ch/fr/professions/coloriste-bf)
- **Expert-e en production BF** (https://orientation.ch/fr/professions/expert-e-en-production-bf)

Diplôme fédéral

- Dirigeant-e de production industrielle DF
- Fashion designer DF

École supérieure

- **Designer ES en design de produit** (https://orientation.ch/fr/professions/designer-en-design-industriel-et-de-produits)
- **Technicien-ne ES en textile et habillement** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-textile-et-habillement)
- **Technicien-ne en textile et des procédés** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-textile-et-des-procedes)
- **Technicien-ne en génie mécanique** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-mecanique)

Haute école

- Bachelor of Arts HES en **design industriel et de produits** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/design)
- Bachelor of Science HES en **génie mécanique** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-mecanique)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession
Artisan-e du cuir et du textile CFC

https://orientation.ch/fr/professions/artisan-e-du-cuir-et-du-textile-cfc

Profession
Créateur-trice de vêtements CFC

https://orientation.ch/fr/professions/createur-trice-de-vetements-cfc

Profession
Laborantin-e CFC

https://orientation.ch/fr/professions/laborantin-e-cfc

Profession

Mécanicien-ne de production CFC

https://orientation.ch/fr/professions/mecanicien-ne-de-production-cfc

Profession

Polymécanicien-ne CFC

https://orientation.ch/fr/professions/polymecanicien-ne-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.310.13.0

Liens utiles

Swiss Textiles (https://swisstextiles.ch/)

Fédération textile suisse (en allemand ou anglais)

Schweizerische Textilfachschule (STF) (https://www.stf.ch)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/26311?lang=fr)