

Description

Le technicien ou la technicienne en textile et des procédés développent des produits textiles et des méthodes de fabrication industrielle de textiles. Ils se concentrent sur les tissus destinés à l'habillement et à l'aménagement d'intérieur, ainsi que sur les matières techniques pour les vêtements de protection, les textiles intelligents, etc. Ils s'occupent autant du design que du développement et de la mise au point technique des produits.

Leurs principales activités consistent à:

Innovation et développement

- concevoir, évaluer et optimiser le design d'un produit textile;
- développer des textiles techniques: textiles intelligents (vêtements équipés d'appareils ou de fonctions électroniques), vêtements de travail et de protection, textiles utilisés dans le secteur automobile ou médical, géotextiles destinés à la construction routière et hydraulique, etc.;
- développer et mettre au point des procédés novateurs de fabrication automatisée: filature, tissage, tricotage, ourdissage (préparation des fils de chaîne pour le tissage), ennoblement (traitement du tissu pour en accroître la valeur), etc.;

Procédés de production

- évaluer les procédés de production et les améliorer selon les possibilités, pour chaque opération: coupe, montage, assemblage, finition;
- s'informer régulièrement sur les innovations en matière de technologie des textiles, les appliquer au développement et à la production afin de simplifier ou d'optimiser les procédés;
- contrôler la qualité des produits, garantir leur conformité aux prescriptions légales et d'étiquetage;
- collaborer avec les divisions de l'entreprise situées à l'étranger lorsque certaines activités sont délocalisées;
- assurer le contact avec les différents fournisseurs et partenaires dans le monde entier;

Tâches techniques et de gestion

- planifier les ressources en matériel et en personnel d'un projet;
- coordonner les étapes de fabrication et les travaux des différents professionnels impliqués dans le projet en tenant compte des aspects techniques et économiques;
- diriger des entreprises ou des services et assumer des tâches de gestion: prendre des décisions et les communiquer, mener des entretiens avec les collaborateurs, etc.;
- assurer l'assurance qualité de la production;
- analyser les groupes cibles et la production des entreprises concurrentes, anticiper les tendances à la mode;
- participer aux campagnes publicitaires de l'entreprise, à la fixation des prix, à la présentation des assortiments, à la distribution des produits et au service après-vente avec les spécialistes de ces domaines.

Environnement de travail

Les techniciens en textile et des procédés travaillent dans des entreprises de production de la branche du textile et de l'habillement, des entreprises de l'industrie chimique et des machines textiles, ou dans des laboratoires d'analyse et centres de recherche. Ils se situent souvent à l'interface entre la recherche et l'industrie. Ces professionnels travaillent en étroite collaboration avec d'autres spécialistes de la branche, comme les techniciens en textile et habillement ou les managers en textile et mode. En raison de la mondialisation, les étapes de production se déroulent souvent sur plusieurs sites, ce qui exige une collaboration internationale, une communication en anglais et une ouverture aux autres cultures. Les horaires de travail sont en principe réguliers, mais il peut y avoir des périodes de travail plus chargées pour respecter les délais.

Formation

La formation de technicien ou de technicienne en textile et des procédés s'acquiert par des études dans une école supérieure.

Lieu

- Zurich (enseignement en allemand).

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/ecoles.

Durée

- 3 ans en emploi.

Conditions d'admission

- certificat fédéral de capacité (CFC) dans le domaine du textile et de l'habillement (voir la liste détaillée dans le [plan d'études](#) p. 39-41 [PDF, 3,1 Mo]);
- ou autre CFC, maturité gymnasiale, professionnelle ou spécialisée, certificat de culture générale ou titre jugé équivalent;

De plus, pour tous les titres mentionnés:

- emploi dans le domaine du textile et de l'habillement à un taux d'activité d'au moins 50% pendant la formation en emploi;
- ou stages de 720 heures (avec CFC correspondant) ou 1800 heures (sans CFC correspondant) au minimum pendant la formation en école à plein temps.

Titre obtenu

- diplôme de technicien ou de technicienne ES en textile et des procédés.

Contenu

- Fibre Technology;
- Engineering Basics;
- Innovation in Fabrics;
- Combining Technologies;
- Innovation in Finishing;
- IT in Research & Development;
- Best Practice Functionality;
- Future in Textiles;
- Sustainable Engineering Process;
- Sustainable Sourcing;
- Digital Textile Solutions;
- Management;
- modules à option obligatoires;
- travail de diplôme.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/ecoles.

Qualités requises

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

- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Facilité pour le dessin
- Bonne représentation spatiale
- Créativité et imagination
- Sens esthétique
- Facilité pour les langues
- Sens commercial

Perspectives professionnelles

Les techniciens en textile et des procédés occupent des postes de cadres, par exemple en tant que chefs de projet ou chefs de service. Ils trouvent principalement du travail en Suisse alémanique et au Tessin, où sont implantées les entreprises actives dans la manufacture de textiles et l'industrie de l'habillement. Après deux ans de pratique, ces professionnels peuvent obtenir le certificat européen EurEta (<https://eureta.org/>), qui leur confère une reconnaissance internationale de leurs compétences.

Perfectionnement

Les techniciens en textile et des procédés peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours, visites ou rencontres proposés par les organisations du monde du travail, l'industrie des machines du secteur textile, l'industrie chimique pour textiles, les manufactures de tissus, etc.;
- brevet fédéral de créateur-trice de vêtements;
- diplôme fédéral de créateur-trice de vêtements;
- Bachelor of Arts HES en design industriel et de produits, orientation design mode;
- Master of Arts HES en design, orientation design mode et accessoires;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement et www.orientation.ch/postgrades.

Professions voisines

- Designer HES en design mode/Designer HES en design mode
- Manager ES en textile et mode/Manager ES en textile et mode
- Technicien ES en textile et habillement/Technicienne ES en textile et habillement

Adresses

Schweizerische Textilschule (STF)
Hallwylstrasse 71
8004 Zurich
Tél.: 044 360 41 51
<https://www.stf.ch>

Union suisse des métiers de la mode (USMM)
Secrétariat
Gutenbrünnenweg 23
3125 Toffen
Tél.: 031 819 52 17
<https://www.smgv-usmm.ch/fr>