

# Certificat

## Technologie Textile



## Certificat Technologie Textile

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/design/cours/tecnologia-textil](http://www.techtitute.com/fr/design/cours/tecnologia-textil)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Structure et contenu

---

*page 12*

04

Méthodologie

---

*page 16*

05

Diplôme

---

*page 24*

# 01

# Présentation

Les vêtements se distinguent non seulement par leur originalité et leur design, mais aussi par leurs tissus et leurs couleurs. Le créateur doit donc penser le produit final dans sa globalité: design, style, coupe, textiles, motifs, couleurs, etc. Une image globale qui comprend un style complet capable d'attirer le public. Il ne fait aucun doute que la création d'un look réussi exige un haut niveau de spécialisation de la part des professionnels, et la connaissance des principales technologies textiles est l'atout qu'ils doivent utiliser pour faire en sorte que le vêtement acquière une valeur ajoutée. Grâce à ce programme TECH, les stylistes auront entre les mains les principaux outils pour devenir de véritables spécialistes du secteur et atteindre des niveaux de reconnaissance élevés.



“

*Les textiles sont un élément fondamental de la création de mode, car la texture et la couleur d'un vêtement peuvent faire toute la différence pour qu'il soit réussi. Grâce à ce programme, vous apprendrez à utiliser les techniques les plus appropriées pour chaque création"*

Les textiles sont un élément fondamental de tout vêtement. Leur texture, leur couleur, la combinaison de différents matériaux, etc. Tout cela doit être analysé au millimètre près par les stylistes pour trouver le tissu qui offre un plus de qualité à chaque vêtement, car tous les vêtements ne peuvent pas être créés avec le même textile, et le même textile ne peut pas toujours être utilisé pour les hommes ou les femmes, par exemple. Chaque circonstance aura un matériau et une technique plus utiles et, par conséquent, connaître les caractéristiques spécifiques de chacun est indispensable pour les concepteurs.

Ce Certificat TECH en Technologie Textile vise à mettre l'accent sur les caractéristiques spécifiques des fils, des textiles ajourés et tricotés, de l'impression, de la teinture, du cuir et du cuir synthétique, etc. En bref, un examen complet de l'histoire des matériaux textiles, des plus traditionnels aux plus actuels, ainsi que des technologies les plus utilisées, afin que le créateur obtienne une connaissance approfondie qui lui permette de choisir les techniques et les matériaux les plus appropriés à chaque moment et à chaque création.

En bref, TECH vise à répondre à l'objectif de haute spécialisation exigé par les créateurs de mode, qui recherchent des programmes de haute qualité pour accroître leur formation et offrir aux utilisateurs des vêtements qui deviendront indispensables à leur garde-robe. Et, pour atteindre cet objectif, elle propose aux étudiants un programme de pointe adapté aux dernières évolutions du secteur, avec un cursus totalement actualisé et réalisé par des professionnels expérimentés et désireux de mettre toutes leurs connaissances à la portée de leurs étudiants. Il convient de noter que, s'agissant d'un Certificat 100% en ligne, les étudiants ne seront pas conditionnés par des horaires fixes ou la nécessité de se déplacer dans un autre lieu physique, mais pourront accéder à tous les contenus à tout moment de la journée, en conciliant leur vie professionnelle et personnelle avec leur vie académique.

Ce **Certificat en Technologie Textile** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en mode
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels il est conçu, fournissent des informations pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Exercices pratiques d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ◆ L'accent est mis sur l'étude des principales technologies textiles
- ◆ Conférences théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Connaître les caractéristiques de chaque textile vous permettra de choisir ceux qui conviennent le mieux à vos créations, ce qui améliorera la qualité de vos vêtements”*

“

*TECH vous offre la méthodologie d'enseignement la plus innovante sur la scène académique actuelle"*

Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels appartenant au domaine de la Mode, qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel les professionnels devront essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle auxquelles ils seront confrontés tout au long du cursus universitaire. À cette fin, ils seront aidés par un système innovant de vidéos interactives produites par des experts reconnus.

*Les contenus théoriques et pratiques de ce programme vous aideront à vous spécialiser en peu de temps.*

*Le mode en ligne de ce Certificat vous permettra d'étudier à tout moment de la journée et de n'importe où.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Technologie Textile vise à faciliter les performances des professionnels afin qu'ils acquièrent et apprennent les principaux développements dans ce domaine, ce qui leur permettra d'effectuer leur travail quotidien avec la plus grande qualité et le plus grand professionnalisme. Ils seront ainsi mieux formés pour évoluer avec succès dans un secteur en plein essor où apparaissent constamment de nouveaux concepts et de nouvelles tendances, tant en termes de matériaux que de techniques textiles, qui doivent être reconnus et appliqués par les professionnels.



“

*Grâce à ce programme, vous découvrirez les principaux matériaux textiles que vous pouvez appliquer à vos créations, ainsi que les dernières technologies dans ce domaine"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Obtenir une connaissance détaillée de la mode qui sera pertinente pour le travail des professionnels qui souhaitent évoluer dans ce secteur aujourd'hui
- ◆ Être capable de concevoir des projets de mode réussis
- ◆ Avoir une connaissance approfondie des différents matériaux textiles

“

*Si vous souhaitez rendre votre CV plus compétitif, ne réfléchissez pas à deux fois et inscrivez-vous à ce Certificat”*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Identifier les différents types de fibres textiles
- ◆ Sélectionnez un matériau textile pour un design spécifique en fonction de ses propriétés
- ◆ Connaître les techniques de teinture
- ◆ Maîtriser les différents types de tissage pour les textiles ajourés
- ◆ Connaître les propriétés des différents matériaux et les techniques de manipulation et de transformation de ceux-ci
- ◆ Connaître les principales techniques d'impression sur textile

# 03

## Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat couvre de manière structurée tous les domaines de connaissances que les professionnels de la mode doivent connaître en profondeur, y compris les nouvelles et les mises à jour les plus intéressantes dans le secteur. Une étude de haute qualité qui permettra aux étudiants de concourir avec solvabilité et une capacité suffisante dans un secteur hautement compétitif. À cette fin, le programme a été conçu par des professionnels dotés d'une vaste expérience, qui ont mis toute leur sagesse dans un programme qui sera indispensable dans le cursus des professionnels du XXIe siècle.



“

*Ce Certificat vous permettra d'acquérir  
les connaissances les plus récentes sur  
les principales technologies textiles”*

## Module 1. Technologie textile

- 1.1. Introduction aux textiles
  - 1.1.1. Histoire des textiles
  - 1.1.2. Les textiles au fil du temps
  - 1.1.3. Machines textiles traditionnelles
  - 1.1.4. L'importance des textiles dans la mode
  - 1.1.5. Symbologie utilisée dans les matériaux textiles
  - 1.1.6. Spécifications techniques des tissus
- 1.2. Matériaux textiles
  - 1.2.1. Classification des fibres textiles
    - 1.2.1.1. Fibres naturelles
    - 1.2.1.2. Fibres artificielles
    - 1.2.1.3. Fibres synthétiques
  - 1.2.2. Propriétés des fibres
  - 1.2.3. Reconnaissance des fibres textiles
- 1.3. Les fils
  - 1.3.1. Liaisons de base
  - 1.3.2. Caractéristiques générales des fils
  - 1.3.3. Classification des fils
  - 1.3.4. Étapes de filage
  - 1.3.5. Machines utilisées
  - 1.3.6. Systèmes de numérotation des fils
- 1.4. Textiles ajourés
  - 1.4.1. Tissus ajourés
  - 1.4.2. La trame de la trame
  - 1.4.3. Ligaments dans les tissus ajourés
  - 1.4.4. Classification des ligaments
  - 1.4.5. Types de ligaments
  - 1.4.6. Types de tissus
  - 1.4.7. Le métier à tisser ajouré
  - 1.4.8. Métiers à tisser spéciaux



- 1.5. Tissus à mailles
  - 1.5.1. Histoire du tricot
  - 1.5.2. Classification
  - 1.5.3. Typologie
  - 1.5.4. Comparaison entre une armure unie et un tissu tricoté
  - 1.5.5. Caractéristiques et comportement en fonction de sa construction
  - 1.5.6. Technologie et machines pour sa production
- 1.6. Finitions textiles
  - 1.6.1. Finition physique
  - 1.6.2. Finition chimique
  - 1.6.3. Résistance du tissu
  - 1.6.4. *Le pilling*
  - 1.6.5. Changement dimensionnel des tissus
- 1.7. Teinture
  - 1.7.1. Prétraitements
  - 1.7.2. Teinture
  - 1.7.3. Machines
  - 1.7.4. Entrées
  - 1.7.5. Blanchiment optique
  - 1.7.6. Couleur
- 1.8. Estampage
  - 1.8.1. Impression directe
    - 1.8.1.1. Impression en bloc
    - 1.8.1.2. Emboutissage de rouleaux
    - 1.8.1.3. Impression par thermo-transfert
    - 1.8.1.4. Sérigraphie
    - 1.8.1.5. Impression en chaîne
    - 1.8.1.6. Impression de la corrosion
  - 1.8.2. Impression de réserve
    - 1.8.2.1. Batik
    - 1.8.2.2. Tie-dyeing
  - 1.8.3. Autres types d'impression
    - 1.8.3.1. Impression différentielle
    - 1.8.3.2. Électrostatique polychromatique

- 1.9. Tissus techniques et intelligents
  - 1.9.1. Définition et analyse
  - 1.9.2. Applications des textiles
  - 1.9.3. Nouveaux matériaux et technologies
- 1.10. Cuir, fourrure et autres
  - 1.10.1. Fourrure et cuir
  - 1.10.2. Classification du cuir
  - 1.10.3. Processus de tannage
  - 1.10.4. Post-traitement
  - 1.10.5. Procédé technologique de tannage
  - 1.10.6. Méthodes de conservation
  - 1.10.7. Cuir synthétique
  - 1.10.8. Discussion: cuir naturel ou synthétique



*Une expérience académique unique  
nécessaire pour réussir dans un  
secteur hautement compétitif*

# 04

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: **le Relearning**.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le **New England Journal of Medicine**.



“

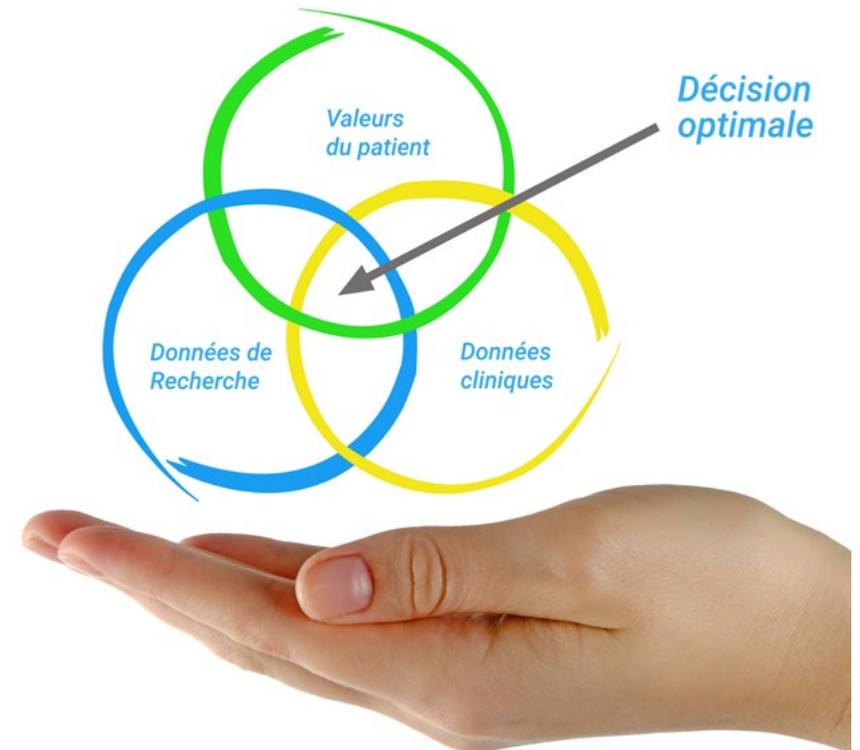
*Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”*

## Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

*Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”*



*Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.*



*L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.*

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

“ Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière ”

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

## Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

*En 2019, nous avons obtenu  
les meilleurs résultats  
d'apprentissage de toutes les  
universités en ligne du monde.*

À TECH, vous apprendrez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.





Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.

Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



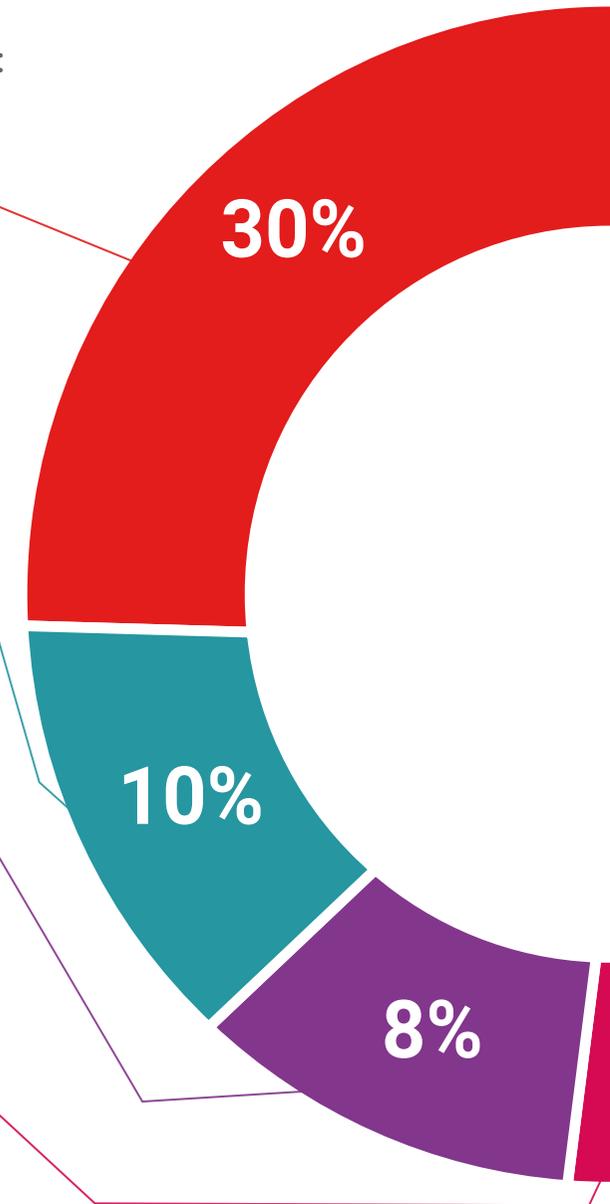
#### Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Case studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



#### Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



# 05 Diplôme

Le Certificat en Technologie Textile vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des voyages ou de la paperasserie”*

Ce **Certificat en Technologie Textile** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Technologie Textile**

N.º d'Heures Officielles: **150 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

## Certificat Technologie Textile

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Technologie Textile

