

# Certificat

## Finitions et Teinture Textile





## Certificat

### Finitions et Teinture 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/ingenierie/cours/finitions-teinture-textile](http://www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/finitions-teinture-textile)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01

# Présentation

Le développement de l'Industrie Textile a été influencé par les progrès réalisés dans divers domaines professionnels, scientifiques et professionnels qui transforment ses besoins en systèmes de production et de recherche à multiples facettes. C'est le cas de l'Ingénierie Textile, où ses résultats convergent avec les besoins de différents secteurs qui gèrent les résultats de la confection de tissus pour un usage quotidien et/ou professionnel. Ainsi, ayant besoin d'un perfectionnement constant, TECH a créé ce programme dans le but de former, mettre à jour et instruire l'ingénieur avec les dernières avancées aux professionnels de l'Ingénierie Textile, avec la commodité de la modalité 100% en ligne.



“

*Améliorez vos compétences en matière de finition et de préparation, de teinture et d'impression grâce à ce programme exclusif 100 % en ligne de TECH"*

L'augmentation constante des progrès et des mises à jour dans divers états de la même approche a fait de l'Ingénierie Textile un secteur multiforme avec des applications interdisciplinaires et pluridisciplinaires qui lui permettent un développement pluralisé. Au-delà de ce contexte, il est tenu compte de l'impérieuse nécessité qui naît de l'essor de la confection de tissus de qualité, au milieu de la responsabilité qui s'exerce aussi par le développement de cette industrie, en soutenant avant le développement, l'urgence éthique de la confection de tissus. C'est donc là même que ce secteur a une portée considérable.

De même, ces progrès ont pour corollaire l'augmentation du besoin textile. Pour des secteurs tels que la médecine, les secteurs de la mode, le domaine de l'industrie automobile, le contexte comme l'aérospatial et quelques autres domaines, le développement de l'Ingénierie Textile répond à une exigence importante, en adaptant son utilisation correcte en fonction de la demande, comme dans le secteur de la médecine en plaçant son accent sur le tissu adapté aux laboratoires, le traitement hygiénique des patients, etc.

Compte tenu de ces cadres dans lesquels le secteur de l'Ingénierie Textile se développe, qui précède ses avancées et les projette en fonction de celles-ci, TECH a créé ce programme pour former et mettre à jour le professionnel dans le domaine. Avec ce diplôme académique en mode 100% en ligne, avec des simulations virtuelles d'exercices pratiques, sans horaires fixes et avec la commodité de suivre les cours depuis l'appareil électronique de son choix, en combinant cela avec la méthode d'enseignement, le diplômé bénéficiera d'un processus d'instruction efficace et agréable.

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

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Finitions et Teinture Textile
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Maîtrisez les Finitions et la Teinture Textile grâce à ce programme complet et devenez l'un des meilleurs professionnels du secteur"*

“

*Avec les progrès de la technologie et l'industrialisation de nombreuses procédures, il est nécessaire de mettre à jour vos compétences grâce à ce Certificat en Finitions et Teinture Textile”*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des 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 le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cursus académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Mettez à jour vos connaissances en ingénierie textile et donnez à votre carrière un cap vers l'excellence professionnelle.*

*Gérez d'excellents processus de fabrication textile grâce à ce Certificat spécialisé dans le secteur des Finitions et Teinture Textile.*



# 02

# Objectifs

Le Certificat en Finitions et Teinture Textile est conçu pour former des professionnels de l'Ingénierie Textile, dans le but de fournir aux diplômés des connaissances approfondies sur les produits et les processus de finition. De cette manière, ils pourront accomplir leur travail avec excellence. En outre, l'enseignement est dispensé en ligne, ce qui permet à l'ingénieur de répartir le matériel didactique.





“

*Si l'un de vos objectifs est de devenir un professionnel d'élite au sein de l'industrie, ce Certificat est pour vous”*



## Objectifs généraux

- ♦ Classer les différents types de fibres en fonction de leur nature
- ♦ Déterminer les principales caractéristiques physiques des textiles
- ♦ Acquérir les compétences techniques pour reconnaître la qualité des textiles
- ♦ Établir des critères scientifiques et techniques pour la sélection de matériaux appropriés pour le développement d'articles textiles dans le secteur de la Mode
- ♦ Identifier et appliquer les sources d'inspiration et les tendances les plus avant-gardistes dans le domaine du textile
- ♦ Générer une vision transversale des structures textiles avec vision multisectorielle de leurs applications

“

*Vous pourrez atteindre tous vos objectifs grâce à ce programme complet en Finitions et Teinture Textile en mettant à jour vos connaissances dans le domaine”*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Développer une expertise en matière d'application dans les opérations de préparation, de blanchiment et de teinture et dans l'application dans les opérations de finition et d'ennoblissement
- ◆ Analyser et distinguer les différents processus qui confèrent des caractéristiques spécifiques aux textiles
- ◆ Appliquer chaque processus spécifique en fonction de la nature du textile et des caractéristiques et propriétés que nous voulons conférer aux textiles
- ◆ Assurer la professionnalisation afin de fournir des critères de reproductibilité pour les méthodologies d'application des finitions
- ◆ Promouvoir une évaluation visuelle, tactile organoleptique et pratique des effets de l'ennoblissement et de la finition des textiles
- ◆ Détecter l'influence de la couleur dans les textiles et son importance au niveau des entreprises

# 03

## Direction de la formation

TECH offre une éducation de qualité dispensée par d'excellents professionnels de l'enseignement, qui préparent l'élève avec rigueur minutieuse et minutieuse sur chacun des sujets proposés. En outre, l'autonomie de l'étudiant est encouragée à participer activement au processus d'apprentissage du programme. L'enseignement est dispensé en mode 100% en ligne, avec des simulations virtuelles des exercices pratiques, ce qui garantit une préparation de haute qualité en Finitions et Teinture Textile pour le diplômé qui opte pour ce Certificat.



“

*Avec le guide des meilleurs professionnels du secteur de l'Ingénierie Textile, vous serez en mesure d'actualiser vos connaissances et de vous orienter vers l'excellence professionnelle”*

## Direction



### Dr González López, Laura

- ♦ Experte en Ingénierie du Textile et Papier
- ♦ Responsable de Production en Innovation Textile à *Waste Prevention SL*
- ♦ Modéliste et Couturière du domaine de l'Automobile
- ♦ Chercheure du Groupe Tectex
- ♦ Conférencière aux Cours Universitaires
- ♦ Docteur en Ingénierie Textile et Papier de l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Diplôme en Sciences Politiques et Administration de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Master en Ingénierie Textile et Papier

## Professeurs

### Mme Ruiz Caballero, Ainhoa

- ♦ Spécialiste en Industrie Textile Sportive
- ♦ Responsable de l'Équipe Commerciale des Textiles Techniques pour les Sports Extrêmes à *McTrek Retail GmbH Aachen*
- ♦ Technologie Spécialisée dans les Produits Textiles *Hightech* de Haute Montagne à *McTrek Outdoor Sports GmbH Aachen*
- ♦ Licence en Sciences Politiques et Droit de l'Université Polytechnique de Catalogne
- ♦ Master en Union européenne de l'Institut Européen de la Santé



# 04

## Structure et contenu

Le diplôme complet conçu par TECH offre une approche didactique innovante basée sur la méthodologie du *Relearning*, qui implique une répétition constante des concepts les plus importants sur l'ensemble du programme pour faciliter l'intégration naturelle et holistique des connaissances. Ainsi, les diplômés acquerront des aptitudes et des compétences spécifiques de manière dynamique et efficace, sans avoir à investir du temps dans la tâche fastidieuse de mémorisation. En outre, le programme est dispensé sous une forme entièrement en ligne et offre les contenus théoriques et pratiques les plus complets du marché, permettant à l'élève d'approfondir les propriétés des tissus.





“

*Avec ce programme d'études rigoureusement préparé, vous parviendrez à vous spécialiser en Finitions et Teinture Textile en devenant un meilleur ingénieur Textile”*

**Module 1.** Procédés de préparation dans le domaine de la finition et de l'ennoblissement, la teinture et de l'impression

- 1.1. Procédures de préparation pour la teinture, les finitions et l'impression
  - 1.1.1. Classification des finitions textiles Différenciation selon la typologie
  - 1.1.2. Opérations d'éco-finition dans la chaîne de production textile
  - 1.1.3. Procédés de préparation des tissus destinés à la fabrication industrielle et leurs sous- procédés associés
- 1.2. Produits et procédés utilisés dans les ajourés Classification
  - 1.2.1. Lavage et agents d'azurage optique
  - 1.2.2. Additifs, thés et adoucissants selon leur nature
  - 1.2.3. Le procédé d'encollage et sa fonction
- 1.3. Produits et procédés pour les ajourés infroissables, irrétrécissables et anti-taches
  - 1.3.1. Procédés sur tissus de coton, viscose et laine
  - 1.3.2. Apprêts hydrofuges et oléofuges (anti-taches)
  - 1.3.3. Apprêts *Wash and Wear*
- 1.4. Apprêts imperméables, hydrofuges et ignifuges
  - 1.4.1. Apprêts imperméables sur supports textiles Applications
  - 1.4.2. Apprêts hydrofuges sur supports textiles Applications
  - 1.4.3. Apprêts ignifuges sur des substrats textiles Applications
- 1.5. Apprêts antiseptiques et antistatiques
  - 1.5.1. Apprêts fongicides et anti-moisissures Produits
  - 1.5.2. Apprêts insecticides Produits
  - 1.5.3. Agents antistatiques Classification
- 1.6. Opérations d'é moussage, foulage et carbonisation
  - 1.6.1. Procédé et produits pour le matage
  - 1.6.2. Procédé et produits pour le foulage
  - 1.6.3. Procédé et produits pour la carbonisation
- 1.7. Opérations complémentaires à la préparation
  - 1.7.1. Opérations de séchage
  - 1.7.2. Opérations d'élargissement transitoire et permanent des tissus
  - 1.7.3. Opérations de condensation





- 1.8. Apprêts chimique et mécanique
  - 1.8.1. Revêtements modificateurs, additifs, infroissables, imperméables, hydrofuges, ignifuges et antiseptiques
  - 1.8.2. Finition des tissus
    - 1.8.2.1. Calandrage, palmage, pressage, étuvage, décatissage, relèvement, cisaillement, tondage, rétrécissement, plissage, pliage et élimination de *Pilling*
  - 1.8.3. Différences entre l'encollage et le finissage des fibres protéiques, fibres cellulosiques et fibres synthétiques
- 1.9. Procédés et opérations de teinture
  - 1.9.1. Préparation des substrats pour la teinture
  - 1.9.2. Produits et procédés de teinture en fonction de la fibre à traiter
  - 1.9.3. Impact environnemental des procédés de teinture et innovations pour l'amélioration des procédés
- 1.10. Procédés et opérations d'impression textile
  - 1.10.1. Types d'impression textile
  - 1.10.2. Adéquation de l'impression textile au substrat textile
  - 1.10.3. Innovations en matière d'impression au cours des dernières décennies

“

*Un excellent programme en Ingénierie  
Textile conçu pour les meilleurs  
professionnels comme vous”*

05

# 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 apprenez 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 les 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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures 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.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Finitions et Teinture 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 obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à remplir des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Finitions et Teinture 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** correspondant 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 Finitions et Teinture Textile**

N° 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

### Finitions et Teinture Textile

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

# Certificat

## Finitions et Teinture Textile

