

# Certificat

## Méthodes d'Impression Textile



## Certificat Méthodes d'Impression 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/metodes-impression-textile](http://www.techtitute.com/fr/design/cours/metodes-impression-textile)

# 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 nouvelles méthodes d'impression textile ont favorisé l'apparition de tissus de meilleure qualité et plus durables, qui permettront aux nouvelles créations de rester neuves plus longtemps, en conservant les couleurs qui semblent originales. Il est donc très important pour le créateur de connaître les principales techniques dans ce domaine, afin de pouvoir choisir celle qui convient le mieux à ses créations et d'offrir au public des modèles innovants réalisés avec les méthodes les plus avant-gardistes. Il ne fait aucun doute que ce programme TECH permettra aux étudiants de se mettre à jour dans ce domaine et d'atteindre l'excellence que les professionnels de ce secteur devraient viser.



“

*L'impression textile permet de créer des motifs créatifs grâce aux couleurs appliquées sur les tissus. C'est pourquoi une connaissance approfondie de ces techniques est essentielle pour les designers"*

Approfondir la connaissance des méthodes d'impression textile est d'un grand intérêt pour les créateurs de mode, aussi bien pour ceux qui se lancent dans ce domaine pour la première fois que pour ceux qui ont une grande expérience dans le secteur, mais qui souhaitent mettre à jour leurs connaissances. Cela est dû à l'apparition de nouvelles méthodes qui favorisent la teinture des tissus, leur conférant une plus grande qualité et une plus grande durabilité. Il ne fait aucun doute qu'un créateur qui possède de grandes connaissances dans ce domaine apportera une valeur ajoutée à son travail et sera donc mieux à même de se développer professionnellement et avec succès, en faisant connaître ses créations et en les faisant acquérir par le public.

Afin d'améliorer la formation de ces professionnels dans ce domaine, TECH a créé un programme de haut niveau académique, qui inclut les dernières informations sur le sujet. Plus précisément, le programme va de l'histoire de l'impression, de la teinture, des prétraitements, des machines, de la couleur et des colorants naturels aux contrôles de qualité des textiles teints, parmi d'autres questions d'un grand intérêt et d'une grande pertinence dans ce domaine.

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 apersonnelle avec leur vie académique.

Ce **Certificat en Méthodes d'Impression 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
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques afin d'effectuer un processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies les plus innovantes en matière de méthodes d'impression textile
- ◆ Conférences 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



*Apprenez les principales méthodes d'impression textile et utilisez des techniques de haute qualité dans vos créations"*

“

*Un programme 100% en ligne qui vous permet d'étudier de n'importe où dans le monde et au moment qui vous convient"*

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. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives créé par des experts reconnus.

*TECH met à votre disposition une multitude de ressources didactiques qui seront essentielles pour améliorer votre formation dans ce domaine.*

*Des études au contenu théorique et pratique complet, qui vous permettront de vous spécialiser en peu de temps.*



# 02 Objectifs

Le Certificat en Méthodes d'Impression Textile vise à faciliter les performances des professionnels afin qu'ils puissent acquérir et apprendre les principales nouveautés 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 qui doivent être reconnus et appliqués par les professionnels.



“

*Développer les compétences  
nécessaires pour appliquer  
avec succès les différentes  
techniques d'impression textile”*



## 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
- ◆ Apprendre tous les procédés d'impression textile, des techniques les plus traditionnelles aux plus innovantes

“

*Atteignez vos objectifs académiques grâce à ce programme TECH très complet”*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Connaître les principales techniques d'impression textile
- ◆ Différencier le support approprié et spécifique pour chaque technique d'impression
- ◆ Analyser les éventuels problèmes techniques que peut poser l'impression d'un dessin donné
- ◆ Rechercher des solutions pratiques, méthodologiques et alternatives qui permettent d'utiliser l'impression textile comme ressource de conception
- ◆ Promouvoir les ressources et les sources du design

# 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 expérimentés qui ont mis toute leur expérience au service d'un programme qui sera indispensable dans le cursus des professionnels du 21e siècle.



“ *Le programme le plus complet du marché, préparé par des professionnels ayant une grande expérience du secteur*”

## Module 1. Méthodes d'Impression Textile

- 1.1. Histoire de l'imprimerie
  - 1.1.1. Histoire de l'imprimerie
  - 1.1.2. Évolution de l'imprimerie
  - 1.1.3. Systèmes d'impression
- 1.2. Prétraitements
  - 1.2.1. Gazage
  - 1.2.2. Thermodurcissement
  - 1.2.3. Dégazage
  - 1.2.4. Décapage
  - 1.2.5. Le blanchiment
  - 1.2.6. Mercerisage
  - 1.2.7. *Antipilling*
  - 1.2.8. Carbonisation
  - 1.2.9. Décortication
  - 1.2.10. Lavage
  - 1.2.11. Hydroextraction
  - 1.2.12. Séchage
  - 1.2.13. Ouverture des tricots tubulaires
- 1.3. Teinture
  - 1.3.1. Teinture discontinue
  - 1.3.2. Teinture continue
  - 1.3.3. Défauts d'une mauvaise teinture
- 1.4. Machines
  - 1.4.1. Procédés discontinus
  - 1.4.2. Teinture par imprégnation de foulard (PAD)
  - 1.4.3. Procédés semi-continus
- 1.5. Entrées
  - 1.5.1. Eau
  - 1.5.2. Produits chimiques
  - 1.5.3. Produits auxiliaires
  - 1.5.4. Colorants
  - 1.5.5. Enzymes
  - 1.5.6. Agents d'éclaircissement optique



- 1.6. Exemples de procédés
  - 1.6.1. Traitement du coton
  - 1.6.2. Transformation du polyester
  - 1.6.3. Teinture de la laine
  - 1.6.4. Teinture des fibres acryliques
  - 1.6.5. Blanchiment optique
- 1.7. Couleur
  - 1.7.1. Étude de la couleur
  - 1.7.2. Modification des attributs de la couleur
  - 1.7.3. Outils de mesure de la couleur
- 1.8. Contrôle de la qualité des textiles teints
  - 1.8.1. Évaluation visuelle de la couleur
  - 1.8.2. Évaluation de la différence de couleur
  - 1.8.3. Spectrophotomètre
  - 1.8.4. Contrôle du bain de teinture
  - 1.8.5. Solidité des couleurs
- 1.9. Colorants naturels
  - 1.9.1. Historique des colorants naturels
  - 1.9.2. Colorants naturels
  - 1.9.3. Techniques d'application des colorants naturels sur différents matériaux et surfaces
  - 1.9.4. Techniques de réserve
  - 1.9.5. Le P.H. (Potentiel Hydrogène)
  - 1.9.6. Matériels et outils de l'atelier de teinture naturelle
  - 1.9.7. Les techniques d'extraction des pigments
  - 1.9.8. Conservation des teintures
  - 1.9.9. Agents de blanchiment
  - 1.9.10. Fixateurs ou mordants
  - 1.9.11. Toners
  - 1.9.12. Installations de teinture
- 1.10. Estampage
  - 1.10.1. Techniques d'impression
  - 1.10.2. Matériaux d'estampage
  - 1.10.3. Styles d'impression
  - 1.10.4. Broderie et manipulation des tissus
  - 1.10.5. Techniques de broderie
  - 1.10.6. Embellissements



*Un véritable tour d'horizon  
des principales méthodes  
d'impression textile"*

# 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.



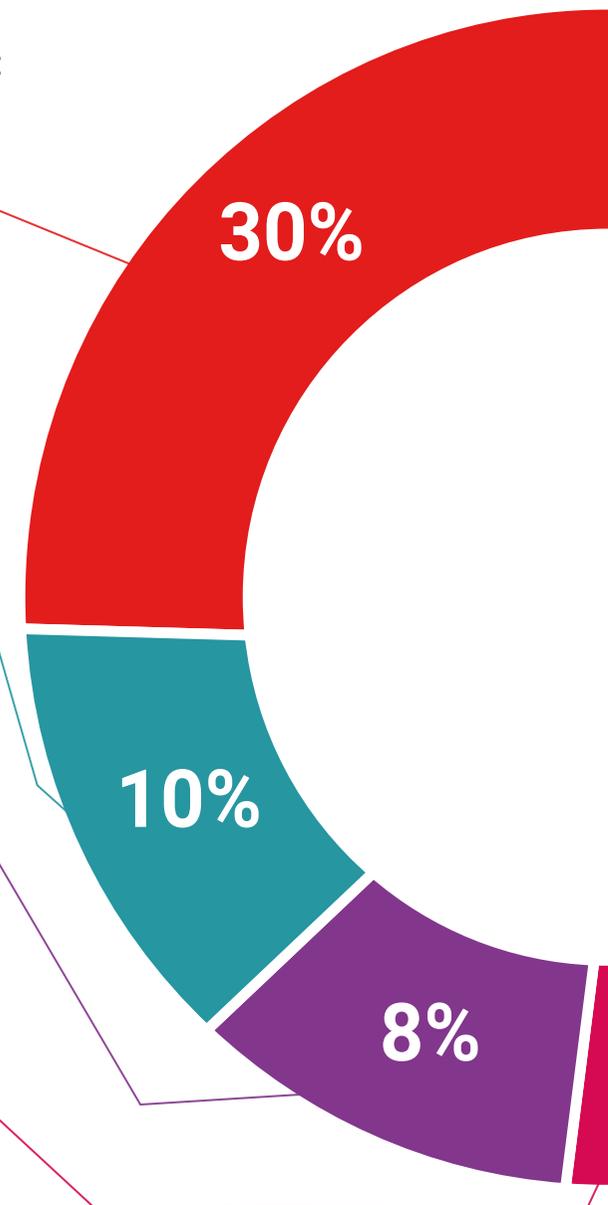
#### Pratiques en compétences et aptitudes

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 Méthodes d'Impression 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 Méthodes d'Impression 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 Méthodes d'Impression 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.



**Certificat**  
Méthodes d'Impression  
Textile

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

# Certificat

## Méthodes d'Impression Textile

