

# Certificat

## Ingrédients Cosmétiques





## Certificat

### Ingrédients Cosmétiques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/ingredients-cosmetiques](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/ingredients-cosmetiques)

# Accueil

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

Les dernières avancées scientifiques ont révélé une amélioration des conditions de la peau et les problèmes dermatologiques grâce à l'utilisation de cosmétiques. La mise en œuvre de ces produits a signifié une avancée positive dans le domaine de la santé, en précisant la formulation correcte pour chaque cas. Le succès des traitements peut être attribué à deux facteurs, le premier étant l'expérience et les connaissances du professionnel médical, et le second, les produits qu'il utilise pour une réhabilitation médicale adéquate. Toutefois, il convient de noter que ces produits sont étudiés et testés par le professionnel médical, qui doit connaître chacune de leurs propriétés et de leurs avantages afin de les formuler correctement. Ce programme fournira des informations actualisées aux professionnels de la santé afin qu'ils puissent mettre à jour leurs connaissances sur les ingrédients qui composent un produit cosmétique, leur permettant ainsi d'approfondir sur le domaine de la dermatologie. Tout cela dans un format 100% ligne sans cours en présentiel ni horaires fixes, afin d'offrir la meilleure flexibilité horaire.



“

*Un programme 100% en ligne qui vous permettra de le suivre à votre rythme et sans contrainte de déplacement”*

Les cosmétiques ont apporté une contribution positive au domaine de la dermatologie, car leurs produits se sont distingués dans le monde entier par leur grande efficacité pour différents traitements et affections cutanées, raison pour laquelle de plus en plus de professionnels de la santé se lancent dans ce domaine à la recherche de réponses. La composition des cosmétiques, c'est-à-dire ce dont ils sont faits et quels sont leurs principaux ingrédients, est l'une des plus courantes.

Ces questions trouveront une réponse dans ce Certificat, qui se penchera sur les ingrédients qui composent chaque cosmétique, permettant au professionnel de la santé d'identifier la principale matière première, les propriétés des ingrédients et leur bénéfice dans les problèmes de peau. De cette façon, le professionnel pourra répondre au succès de la cosmétique et il lui sera plus facile d'utiliser les nouveaux produits dans les traitements futurs.

Il s'agit d'un programme riche en informations actualisées et en postulats scientifiques présentés par les meilleurs experts du secteur dermatologique. Avec une modalité 100% en ligne, ce programme se veut une réponse de haut niveau aux doutes que se posent les professionnels de la santé. Sans avoir à se déplacer sur place et en adaptant son emploi du temps à ses goûts personnels, le professionnel pourra élaborer le Certificat à partir de n'importe quel appareil mobile doté d'une connexion internet, sans procédures fastidieuses et en bénéficiant des dernières mises à jour dans le domaine.

Ce **Certificat en Ingrédients Cosmétiques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentées par des experts en Science Cosmétique et Technologie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et 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



*Un programme qui vous aidera à mettre à jour vos connaissances en matière de composition cosmétique, vous permettant de connaître les principaux composants et les avantages des nouvelles formulations pour la peau”*

“

*Un Certificat qui vous fournira toutes les informations actualisées sur les produits cosmétiques et leurs différents composants organiques, chimiques ou naturels”*

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 pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Un programme 100% en ligne qui vous permettra de le suivre à votre rythme et sans contrainte de déplacement.*

*Vous recevrez toutes les informations pertinentes du secteur dermatologique, des avis d'experts et des articles innovants sur le sujet.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat en Ingrédients Cosmétiques est de fournir au professionnel de la Médecine les principales sources d'informations actualisées concernant la composition des produits, qu'ils soient organiques, animales, végétales ou chimiques. De cette manière, le professionnel pourra découvrir les plus récentes avancées scientifiques et les appliquer aux processus de formulation, en connaissant à l'avance les avantages de chaque ingrédient et son action sur la peau.







“

*Retrouvez les dernières mises à jour  
du secteur dermatologique et identifiez  
les nouveaux produits que vous  
pourrez utiliser dans vos traitements”*



## Objectifs généraux

---

- Analyser les principaux actifs cosmétiques en fonction de leur origine et de leur nature
- Compiler tous les composés nécessaires à la formulation des produits cosmétiques
- Déterminer les différents types de produits cosmétiques en fonction de leur composition
- Évaluer les avantages de la nanotechnologie et de la biotechnologie dans le cosmétique

“

*Si vous cherchez à mettre à jour vos connaissances sur le fonctionnement et la classification des produits cosmétiques: ce programme dépassera toutes vos attentes”*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Analyser les actifs d'origine naturel et les actifs d'origine synthétique les plus couramment utilisés et leurs principales propriétés
- ♦ Évaluer le rôle des vitamines et des composés biologiques dans les produits cosmétiques
- ♦ Examiner les principaux types d'écrans solaires et leurs propriétés et caractéristiques
- ♦ Identifier les principaux composés d'une formulation cosmétique
- ♦ Déterminer les nouvelles tendances dans la formulation des produits cosmétiques et leurs avantages
- ♦ Démontrer comment la science a amélioré le cosmétique

# 03

## Direction de la formation

Dans son engagement d'excellence académique, TECH a sélectionné le meilleur corps enseignant. Pour cela, ce programme est encadré par un groupe d'enseignants en exercice et ayant plus de 10 ans d'expérience dans le secteur de la dermatologie. Ces professionnels aideront les médecins à développer les compétences nécessaires pour atteindre leurs objectifs spécifiques. En plus, ce sont des spécialistes ouverts au dialogue, ce qui implique une communication assertive pendant le développement du programme.



“

*Une équipe pédagogique expérimentée qui vous permettra d'obtenir toutes les informations sur les ingrédients des produits cosmétiques, ce qui vous aidera à identifier plus facilement les avantages de chaque produit”*

## Direction



### **Dr Mourelle Mosqueira, María Lourdes**

- ♦ Chercheuse experte en Science Cosmétique
- ♦ Directrice Technique de Balcare Cosmetics
- ♦ Chercheuse du Groupe FA2 du Département de Physique Appliquée de l'Université de Vigo
- ♦ Auteur de publications sur la Science Cosmétique
- ♦ Chargée d'études universitaires et programmes postuniversitaire liés à la Science Cosmétique
- ♦ Présidente de la Société ibéro-américaine de Thalassothérapie
- ♦ Secrétaire de la Société Galicienne des Peloïdes Thermiques
- ♦ Docteur en Physique Appliquées par l'Université de Vigo
- ♦ Licence en Pharmacie par l'Université de Santiago de Compostelle
- ♦ Diplôme en Nutrition et Diététique de l'Université de Granada

## Professeurs

### **Dr Pando Rodríguez, Daniel**

- ♦ CEO et Co-fondateur de Nanovex Biotechnologies
- ♦ Directeur de INdermal
- ♦ Chercheur en Biotechnologie pour la Médecine et les Cosmétiques
- ♦ Docteur en Ingénierie Chimique par l'Université de Oviedo
- ♦ Diplôme en Ingénierie Chimique par l'Université d'Oviedo
- ♦ Master en Administration des Affaires et Project Management par la ENEB



# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce Certificat a été conçu selon un rigoureux système académique d'identification du secteur dermatologique actuel. Pour cette raison, le professionnel de la santé découvrira des sujets complexes qui lui permettront d'atteindre son plein potentiel. En plus d'être flexible, le programme peut être revu à partir du Campus virtuel autant de fois que le médecin le souhaite, et le contenu peut également être téléchargé à partir de n'importe quel appareil mobile disposant d'un accès à internet.







“

*Un programme innovant qui cherche à approfondir les matériaux cosmétiques pour vous fournir les meilleures informations actuelles”*

## Module 1. Ingrédients Cosmétiques

- 1.1. Principes actifs d'origine naturelle I: Origine végétale
  - 1.1.1. Principes actifs d'origine végétale en *Skin Care*
  - 1.1.2. Principes actifs d'origine végétale en *Hair Care*
  - 1.1.3. Autres applications des principes actifs d'origine végétale
- 1.2. Principes actifs d'origine naturelle II: Origine animale et minérale
  - 1.2.1. Principes actifs d'origine animale et minérale en *Skin Care*
  - 1.2.2. Principes actifs d'origine animale et minérale en *Hair Care*
  - 1.2.3. Autres applications de principes actifs d'origine animale et minérale
- 1.3. Actifs d'origine synthétique
  - 1.3.1. Principes actifs d'origine synthétique en *Skin Care*
  - 1.3.2. Principes actifs d'origine synthétique en *Hair care*
  - 1.3.3. Autres applications de principes actifs d'origine synthétique
- 1.4. Vitamines et composés biologiques
  - 1.4.1. Vitamines en cosmétique
  - 1.4.2. Protéines et peptides en cosmétique
  - 1.4.3. Prébiotiques et probiotiques en cosmétique
  - 1.4.4. Autres composés biologiques en cosmétique
- 1.5. Écrans solaires
  - 1.5.1. Les écrans solaires dans les cosmétiques: fonctionnement et classification
  - 1.5.2. Écrans solaires chimiques
  - 1.5.3. Écrans solaires physiques
- 1.6. Tensioactifs, émulsifiants et modificateurs rhéologiques
  - 1.6.1. Tensioactifs et émulsifiants: structures, propriétés et types
  - 1.6.2. Utilisation de tensioactifs et d'émulsifiants dans la formulation cosmétique
  - 1.6.3. Modificateurs rhéologiques
- 1.7. Colorants et pigments
  - 1.7.1. Colorants naturels et synthétiques
  - 1.7.2. Pigments organiques et inorganiques
  - 1.7.3. Formulation avec des colorants et pigments





- 1.8. Conservateurs
  - 1.8.1. Utilisations des conservateurs en cosmétique
  - 1.8.2. Conservateurs d'origine naturelle
  - 1.8.3. Conservateurs d'origine synthétique
- 1.9. Biotechnologie en cosmétique
  - 1.9.1. La biotechnologie en cosmétique
  - 1.9.2. Outils biotechnologiques en cosmétique
  - 1.9.3. Principes actifs cosmétiques obtenus par l'utilisation de la biotechnologie
- 1.10. Nanotechnologie en cosmétique
  - 1.10.1. La nanotechnologie en cosmétique
  - 1.10.2. Outils et systèmes nanotechnologiques en cosmétique
  - 1.10.3. Utilisation des systèmes nanotechnologiques: avantages et bénéfices

“ *Un programme avancé tourné vers l'avenir: vous approfondirez sur l'utilisation des nanotechnologies dans le domaine cosmétique et les possibilités de ces techniques pour une production efficace et optimale des produits*”

# 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 s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



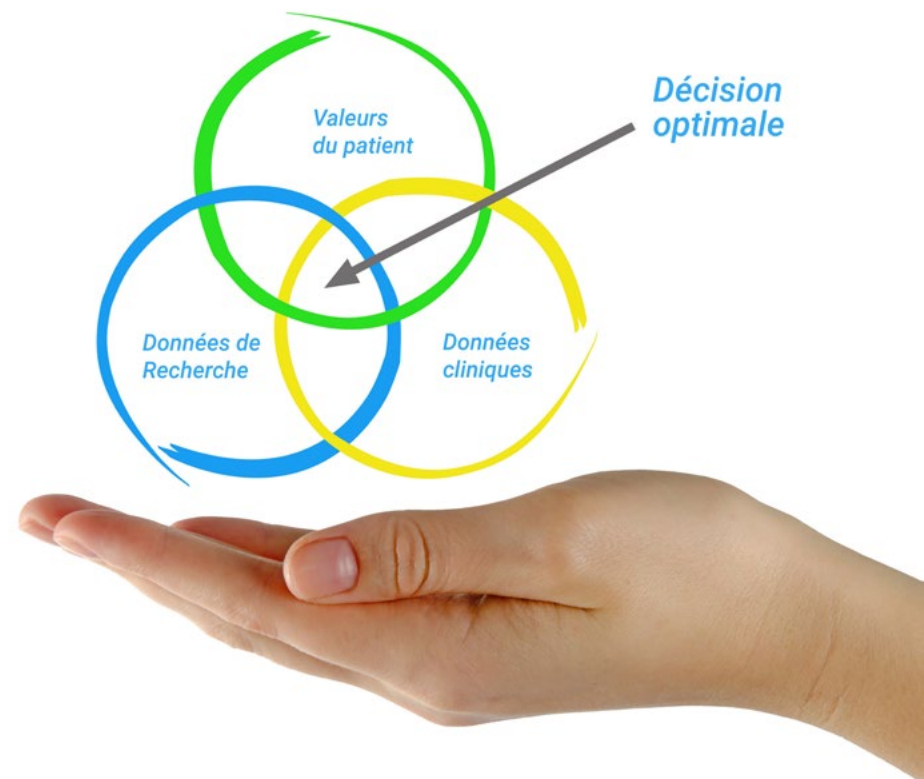
“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle”*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard”*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*





À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée 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 plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation 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 online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

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.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### 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.



#### 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.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Ingrédients Cosmétiques 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 déplacements ou des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Ingrédients Cosmétiques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel 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 Ingrédients Cosmétiques**

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**  
Ingrédients Cosmétiques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Ingrédients Cosmétiques

