

Certificat

Ingrédients Cosmétiques



tech université
technologique

Certificat Ingrédients Cosmétiques

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

Accès web: www.techtitute.com/fr/pharmacie/cours/ingredients-cosmetiques

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

La recherche continue dans le domaine des cosmétiques a permis de mettre en œuvre dans les stratégies de développement de produits, un nombre infini d'ingrédients naturels et synthétiques aux propriétés diverses pour combattre les conséquences dermatologiques dues à l'âge, aux maladies, aux accidents, etc. Afin que les professionnels de cette branche pharmaceutique puissent se tenir au courant des propriétés, avantages et opportunités découlant de leur utilisation, TECH a développé ce programme 100% en ligne. De cette façon, ils pourront travailler à la mise à jour de leurs connaissances de manière rigoureuse et flexible, en perfectionnant leurs compétences professionnelles en seulement 180 h. de la meilleure expérience académique.





“

Une qualification 100% en ligne conçue pour vous permettre de mettre en œuvre dans vos produits les ingrédients les plus récents et les plus efficaces du secteur des cosmétiques"

Le domaine des cosmétiques a connu une révolution au cours de la dernière décennie avec l'utilisation croissante d'ingrédients aux diverses propriétés curatives et réparatrices. Des recherches continues ont permis de découvrir les bienfaits, par exemple, de la centella asiatica, de l'huile de margousier ou des acides bêta-hydroxy, des composants importants qui sont utilisés aujourd'hui pour favoriser la cicatrisation, la guérison de certaines pathologies cutanées comme l'acné ou l'exfoliation et les soins de la peau en général.

La quantité d'informations qui existent sur le sujet et les données qui s'y ajoutent continuellement font qu'il est difficile pour de nombreux professionnels du secteur pharmaceutique de se tenir à jour, c'est pourquoi TECH a jugé nécessaire de lancer ce Certificat. Il s'agit d'un diplôme 100 % en ligne qui comprend le contenu le plus récent et le plus complet, sélectionné par une équipe d'experts en sciences et technologies cosmétiques et développé sur la base de la meilleure méthodologie d'enseignement actuellement disponible : le *Relearning*.

Le programme, réparti sur 6 semaines et présenté dans un format pratique et accessible 100% en ligne, comprend 180 heures de matériel supplémentaire de haute qualité, un syllabus intensif et austère et des études de cas basées sur des situations de la vie réelle. C'est une opportunité académique unique que le spécialiste ne doit pas manquer s'il cherche à mettre à jour ses connaissances et à perfectionner ses compétences professionnelles dans l'utilisation des ingrédients cosmétiques les plus récents et les plus efficaces.

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

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Science Cosmétologique et Technologie
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines 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



TECH vous fournit les informations les plus récentes sur les différents principes actifs d'origine naturelle (végétale, animale et minérale) : leurs caractéristiques, leurs avantages, leurs applications..."

“

Vous travaillerez sur les spécifications des derniers tensioactifs, émulsifiants et modificateurs de rhéologie découverts et leur utilisation dans la formulation des cosmétiques”

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur 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 basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui 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.

Vous aurez 6 semaines pour passer la qualification et vous pourrez organiser le Certificat de manière totalement personnalisée et adaptée à vos disponibilités.

Tant que vous disposez d'une connexion internet, vous pouvez accéder au contenu de ce Certificat à partir de n'importe quel appareil.



02 Objectifs

La vitesse vertigineuse à laquelle l'industrie cosmétique progresse et les nouveaux développements qui en découlent ont conduit TECH à valoriser la nécessité pour les pharmaciens de disposer d'un programme qui les aide à se tenir à jour. Ce Certificat est une expérience académique exhaustive et multidisciplinaire dont l'objectif est de vous guider dans la mise à jour de vos connaissances grâce au programme le plus récent et aux meilleurs outils académiques.



“

Vous aurez à votre disposition 180 heures des meilleurs contenus théoriques, pratiques et additionnels, afin d'atteindre vos objectifs académiques de manière garantie"



Objectifs généraux

- ◆ Analyser les principaux principes 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 les cosmétiques

“

Si vous cherchez à actualiser vos connaissances sur le fonctionnement et la classification des écrans solaires chimiques et physiques, ce programme dépassera même vos attentes les plus exigeantes”





Objectifs spécifiques

- ◆ Analyser les ingrédients actifs naturels et synthétiques 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 cosmétiques et leurs avantages
- ◆ Démontrer comment la science a amélioré les cosmétiques

03

Direction de la formation

Bénéficier du soutien d'une équipe d'enseignants spécialisés vous permet non seulement d'en tirer le meilleur parti, mais aussi d'atteindre leurs objectifs plus rapidement et de manière optimale. C'est pourquoi, pour chacun des programmes proposés par TECH, un groupe de professionnels dans le domaine pharmaceutique ayant une carrière professionnelle large et étendue. De plus, ce sont des spécialistes en exercice, ce qui rendra le contenu encore plus actuel et critique.



“

L'équipe pédagogique a sélectionné des études de cas réels afin que vous puissiez travailler au perfectionnement de vos compétences de manière active, dynamique et surtout réaliste"

Direction



Dr Mourelle Mosqueira, María Lourdes

- ◆ Chercheuse Spécialisée en Science Cosmétique
- ◆ Directrice Technique de Balcare Cosmetics
- ◆ Chercheuse dans le Groupe FA2 du Département de Physique Appliquée de l'Université de Vigo
- ◆ Auteure de publications sur la Science Cosmétique
- ◆ Chargée de Cours dans les programmes de premier et de deuxième cycle liés à la Science Cosmétique
- ◆ Présidente de la Société ibéro-américaine de Thalassothérapie
- ◆ Secrétaire de la Société Galicienne des Peloides Thermiques
- ◆ Docteur en Physique Appliquées de l'Université de Vigo
- ◆ Licence en Pharmacie de l'Université de Saint Jacques de Compostelle
- ◆ Diplôme en Nutrition et Diététique de l'Université de Grenade

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 Génie Chimique de l'Université de Oviedo
- ◆ Diplôme en Génie Chimique de l'Université d'Oviedo
- ◆ Master en Administration des Affaires et Gestion de Projet par ENEB



04

Structure et contenu

Les informations utilisées pour l'élaboration du programme d'études, ainsi que le matériel qui comprend des contenus supplémentaires, ont été élaborés et sélectionnés par l'équipe pédagogique. Ainsi, TECH garantit le déroulement d'un programme spécialisé et rigoureux, basé sur les derniers développements du secteur pharmaceutique. De plus, son format pratique 100 % en ligne offre une nature accessible et polyvalente qui aidera les étudiants à rattraper et à affiner leurs compétences professionnelles en seulement 180 h.



“

TECH a inclus dans le programme les informations les plus récentes sur l'utilisation des outils biotechnologiques pour les cosmétiques, afin que vous puissiez les mettre en œuvre dans votre pratique dès le début du programme"

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 des 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 des 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 de rhéologie
 - 1.6.1. Tensioactifs et émulsifiants : structures, propriétés et types
 - 1.6.2. Utilisation de tensioactifs et d'émulsifiants dans la formulation de cosmétiques
 - 1.6.3. Modificateurs de rhéologie



- 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 l'utilisation des nanotechnologies dans le domaine cosmétique et les possibilités de ces techniques pour une production efficace et optimale des produits* ”

05

Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

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

L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct
(auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

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. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure et des objectifs des cours est excellente. Sans surprise, l'institution est devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, avec une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Résumés interactifs

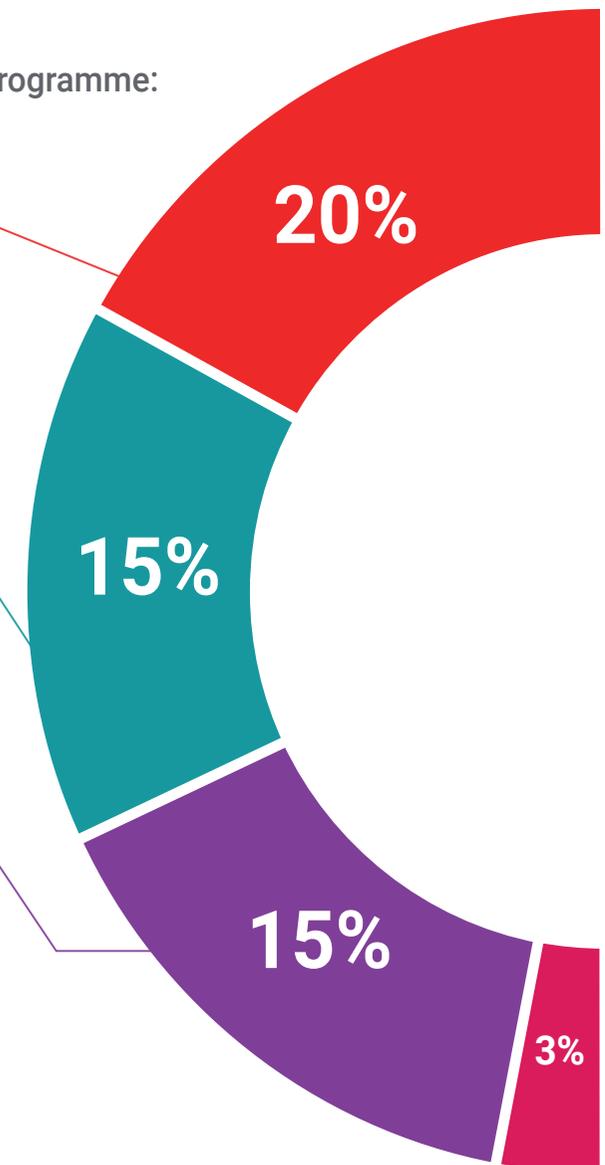
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de 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

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches 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 garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives”

Ce **Certificat en Ingrédients Cosmétiques** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**



future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formations
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat
Ingrédients Cosmétiques

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

Certificat

Ingrédients Cosmétiques