

Certificat

Principes Actifs des Plantes,
Formes Pharmaceutiques
et Préparations Galéniques



Certificat

Principes Actifs des Plantes, Formes Pharmaceutiques et Préparations Galéniques

- » 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/nutrition/cours/principes-actifs-plantes-formes-pharmaceutiques-preparations-galeniques

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

Les principes actifs ne sont pas seulement l'essence des médicaments, mais aussi le principal protagoniste des processus de formulation et de préparation qui donnent naissance aux Préparations Galéniques. C'est pourquoi il est important pour les nutritionnistes d'être à l'avant-garde de la manière dont les principes actifs végétaux sont liés, car cela leur permettra d'élargir leurs connaissances, de compléter la thérapie nutritionnelle et d'optimiser la sélection des Formes Pharmaceutiques. C'est pourquoi TECH a conçu un programme 100% en ligne qui permettra au professionnel d'approfondir ses connaissances sur les phénols simples, les coumarines et la formulation magistrale. De plus, cette formation vous donnera la possibilité de vous inscrire à tout moment et en tout lieu, puisque vous aurez seulement besoin d'un appareil avec une connexion Internet.





“

Grâce à ce programme, vous élargirez vos connaissances sur les principaux groupes d'ingrédients actifs et leur application en Phytothérapie"

Les principes actifs naturels sont à la base de nombreux médicaments utilisés dans la médecine moderne. Cependant, pour que ces principes actifs soient efficaces et sûrs, ils doivent être correctement formulés et préparés. C'est là que les Formes Pharmaceutiques et les Préparations Galéniques entrent en jeu. D'une part, les Formes Pharmaceutiques déterminent la manière dont la substance active est physiquement présentée lors de son administration. D'autre part, les Préparations Galéniques sont le résultat de la formulation et de la préparation spécifique des principes actifs, dans le but de d'optimiser leur stabilité et leur libération dans l'organisme.

En ce sens, il est important que le professionnel puisse recommander des aliments ou des compléments spécifiques contenant ces principes actifs pour compléter et améliorer les résultats de la thérapie nutritionnelle. C'est pourquoi TECH a élaboré un programme visant à offrir au spécialiste de la Nutrition une mise à jour sur des sujets tels que la fabrication correcte des médicaments, l'application des alcaloïdes et des hétérosides cardiotoniques.

Ce programme est 100% en ligne et s'appuie sur des ressources multimédias telles que des vidéos détaillées. En outre, ce contenu sera disponible dans une bibliothèque virtuelle accessible 24 heures sur 24, sans restriction de temps. Cela garantira à l'expert une expérience unique d'excellence académique.

Ce **Certificat en Principes Actifs des Plantes, Formes Pharmaceutiques et Préparations Galéniques** contient le programme scientifique 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 Phytothérapie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ L'accent mis sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours 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



Avec ce programme 100% en ligne, vous apprendrez en profondeur les glucides, lipides, protides et hétérosides sulfocyanogénétiques et comment tirer parti de leur potentiel thérapeutique"

“

Vous approfondirez les propriétés thérapeutiques des phénols simples, des coumarines et des lipides, et apprendrez à les appliquer dans le domaine de la Nutrition”

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de premier plan 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 les Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Vous mettrez en œuvre les avantages des flavonoïdes et leur application dans des traitements thérapeutiques spécifiques dans votre pratique professionnelle.

Vous exploiterez le pouvoir des tanins et des quinones pour améliorer la Nutrition et le bien-être.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce programme est de fournir aux nutritionnistes les connaissances les plus récentes lorsqu'ils utilisent ou recommandent les Principes Actifs des Plantes. En ce sens, il présente un format académique 100% en ligne qui met en œuvre la méthode de *Relearning*, de cette façon le professionnel sera en mesure d'approfondir l'élaboration industrielle de médicaments à base de plantes et de différencier les diverses propriétés de ces ingrédients actifs. Ce type d'apprentissage sera réalisé grâce au fait que la méthodologie du programme permet à l'étudiant d'investir peu d'heures d'étude et de mémoriser des concepts en peu de temps.





“

Vous étudierez les isoprénoïdes, les saponines et les hétérosides cardiotoniques, et la manière dont ils peuvent contribuer à votre pratique professionnelle, grâce à ce Certificat proposé uniquement par TECH”



Objectifs généraux

- ◆ Définir les limites thérapeutiques de la Phytothérapie et identifier les cas dans lesquels elle peut être utilisée en toute sécurité
- ◆ Décrire l'utilisation de la Phytothérapie visant à satisfaire les besoins dérivés des problèmes de santé du patient et la prévention des complications, en garantissant une pratique sûre et de qualité
- ◆ Résoudre des cas liés au domaine de la Phytothérapie
- ◆ Expliquer l'utilisation et l'indication des produits de santé, des compléments alimentaires et/ou des médicaments, en évaluant les bénéfices attendus et les risques associés
- ◆ Appliquer les connaissances théoriques dans la pratique quotidienne





Objectifs spécifiques

- ♦ Expliquer l'application de la formulation magistrale en Phytothérapie
- ♦ Expliquer la production industrielle de médicaments à base de plantes
- ♦ Définir les principaux groupes et propriétés en relation avec les principes actifs
- ♦ Définir l'application thérapeutique des phénols, flavonoïdes, tanins, isoprénoïdes, résines, alcaloïdes et autres produits

“

Reconnaître les résines et leur application dans la production de médicaments naturels efficaces”



03

Direction de la formation

TECH a soigneusement choisi chacun des enseignants qui font partie de ses programmes éducatifs, avec pour objectif principal d'offrir aux étudiants une excellente éducation. C'est pour cette raison que ce programme a réuni un groupe d'experts possédant une vaste expérience en Phytothérapie. Cela garantira aux étudiants une expérience d'apprentissage de qualité et totalement innovante, dispensée par des experts de premier plan.





“

Vous apprendrez les alcaloïdes et comment ils peuvent être utilisés à des fins thérapeutiques, en seulement 6 semaines”

Professeurs

Dr Acero de Mesa, Nuria

- ♦ Pharmacienne spécialisée en Biotechnologie
- ♦ Professeure au Département des Sciences Pharmaceutiques et de la Santé de la Faculté de Pharmacie de l'Université CEU San Pablo
- ♦ Chercheuse principale du groupe des Produits Naturels à l'Université San Pablo
- ♦ Doctorat en Pharmacie
- ♦ Co-auteur de plusieurs publications scientifiques de revues spécialisées

Dr González Rosende, Eugenia

- ♦ Pharmacienne et Chercheuse spécialisée dans le secteur Thérapeutique
- ♦ Professeure au Département de Pharmacie de la Faculté des Sciences de la Santé de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Chercheuse principale du groupe de Recherche de Nouveaux Composés à Activité Thérapeutique à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Chercheuse du groupe SEPLAN à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Doctorat en Pharmacie
- ♦ Auteure de plusieurs livres spécialisés dans la Chimie Organique pour la profession clinique

Mme Buendía Sánchez, Esmeralda

- ♦ Directrice Technique Pharmaceutique
- ♦ Directrice Technique Pharmaceutique au Laboratoires Arkopharma
- ♦ Directrice du Département Scientifique, Arkopharma, S.A
- ♦ Auteure de l'ouvrage *Le millepertuis dans le traitement de la dépression* et co-auteur de plusieurs publications
- ♦ Spécialiste en Pharmacie

Dr Balaguer Fernández, Cristina

- ♦ Pharmacienne spécialisée dans les thérapies d'administration transdermique
- ♦ Vice-doyenne de la Faculté de Pharmacie de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Professeure Adjointe au Département de Pharmacie de la Faculté des Sciences de la Santé de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Coordinatrice de différents Masters à l'Université CEU
- ♦ Doctorat en Pharmacie à l'Université CEU - Cardenal Herrera
- ♦ Conférences et communications dans des congrès nationaux et internationaux

Dr Muñoz-Mingarro, Dolores

- ♦ Professeure au Département de Chimie et Biochimie, Faculté de Pharmacie de l'Université CEU San Pablo
- ♦ Chercheuse
- ♦ Auteure de plus de 30 articles scientifiques
- ♦ Prix de la meilleure initiative décerné par le Correo Farmacéutico pour le livre Manuel de Phytothérapie
- ♦ Doctorat en Sciences Biologiques de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Sciences Biologiques de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Pharmacie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Chromatographie et Techniques Associées SECYTA, Réseau Ibéroaméricain de Produits Naturels à Usage Médicinal et Groupes de Recherche en Ripronamed

Dr Calatayud Pascual, Araceli

- ♦ Directrice du Département de Pharmacie, Faculté des Sciences de la Santé, Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Pharmacienne Adjointe dans le bureau de la pharmacie
- ♦ Coordinatrice du diplôme de Médecine
- ♦ Coordinateur des Stages Externes en Médecine
- ♦ Coordinateur du deuxième cycle de la Licence en Médecine
- ♦ Professeure Adjointe au Département de Pharmacie de la Faculté des Sciences de la Santé de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Professeur responsable de la matière de Pharmacologie dans la Licence en Médecine à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Participation à 41 présentations et/ou communications orales lors de conférences nationales et internationales
- ♦ Chercheuse dans 8 projets de recherche financés par des institutions publiques et privées
- ♦ Auteure de diverses publications scientifiques
- ♦ Doctorat en Pharmacie Université Cardenal Herrera CEU
- ♦ Licence en Pharmacie Université Cardenal Herrera CEU
- ♦ Master en Soins Pharmaceutiques Communautaires Université de Valence
- ♦ Certificat en Action Pharmaceutique en Soins Primaires Université de Valence
- ♦ Pharmacienne Spécialiste en Orthopédie Université de Valence

Dr López Castellano, Alicia

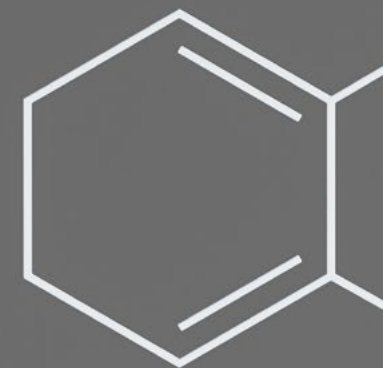
- ♦ Pharmacienne Spécialiste en Pharmacie Industrielle et Galénique
- ♦ Chercheuse et auteure de publications remarquables dans le domaine de la Phytothérapie et de la Pharmacie
- ♦ Certificat Avancé en Pharmacie et Technologie Pharmaceutique
- ♦ Révision des revues scientifiques les plus importantes telles que: International Journal of Pharmaceutics, Journal of Controlled Release, Journal of Pharmaceutical Science, Drug Development and Industry Pharmacy, Journal of Drug Delivery Science, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Technology and Journal of Pharmacy and Pharmacology
- ♦ Directrice du Département de Physiologie, Pharmacologie et Toxicologie de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Doyen de la Faculté des Sciences de la Santé, Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Professeure Associée et Technicienne Supérieure de Recherche, Département de Pharmacie et de Technologie Pharmaceutique, Université de Valence
- ♦ Participation à des articles et à des communications lors de conférences nationales et internationales
- ♦ Doctorat en Pharmacie (PhD) à l'Université de Valence
- ♦ Licence en Pharmacie
- ♦ Membre de: Commission d'Évaluation de la Faculté de l'Agence Valencienne d'Évaluation et de Prospective (AVAP) de la Generalitat de Valence

04

Structure et contenu

Le programme inclus dans cette qualification a été élaboré afin de fournir au nutritionniste les connaissances et les compétences nécessaires à l'utilisation des Principes Actifs des Plantes. Ainsi, le professionnel aura la certitude d'approfondir les concepts les plus pertinents dans ce domaine, tels que les principaux groupes et propriétés des principes actifs, les phénols simples, les coumarines pour leur utilisation thérapeutique, la formulation maîtresse en phytothérapie et les règles pour la fabrication correcte des médicaments à base de plantes. Tout ce contenu se trouve dans ce programme 100% en ligne, qui permettra au professionnel de coordonner ses activités quotidiennes avec celles de sa mise à jour, puisqu'il ne sera pas soumis à un emploi du temps préétabli.

ONIC



НИ

$C_{13}H_{14}$



“

Profitez de la flexibilité et de la liberté offertes par Relearning pour acquérir des connaissances efficaces et adaptées à vos besoins”

Module 1. Principes Actifs des Plantes, Formes Pharmaceutiques et Préparations Galéniques

- 1.1. Principes actifs: principaux groupes et propriétés, comme base justifiant l'utilisation de la Phytothérapie
- 1.2. Glucides, lipides, protides et hétérosides sulfocyanogénétiques et leur application thérapeutique
- 1.3. Phénols simples, coumarines et lignanes et leur application thérapeutique
- 1.4. Flavonoïdes et leur application thérapeutique
- 1.5. Les tanins et les quinones et leur application
- 1.6. Isoprénoides, saponines et hétérosides cardiotoniques et leur application
- 1.7. Les résines et leur application
- 1.8. Alcaloïdes et leur application
- 1.9. Formulation magistrale en Phytothérapie
- 1.10. Autres formes pharmaceutiques en Phytothérapie
- 1.11. Normes de bonnes pratiques de fabrication pour les médicaments à base de plantes





“

Vous acquerez des compétences pour maîtriser la formulation en Phytothérapie et créer vos propres préparations personnalisées”

05

Méthodologie

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



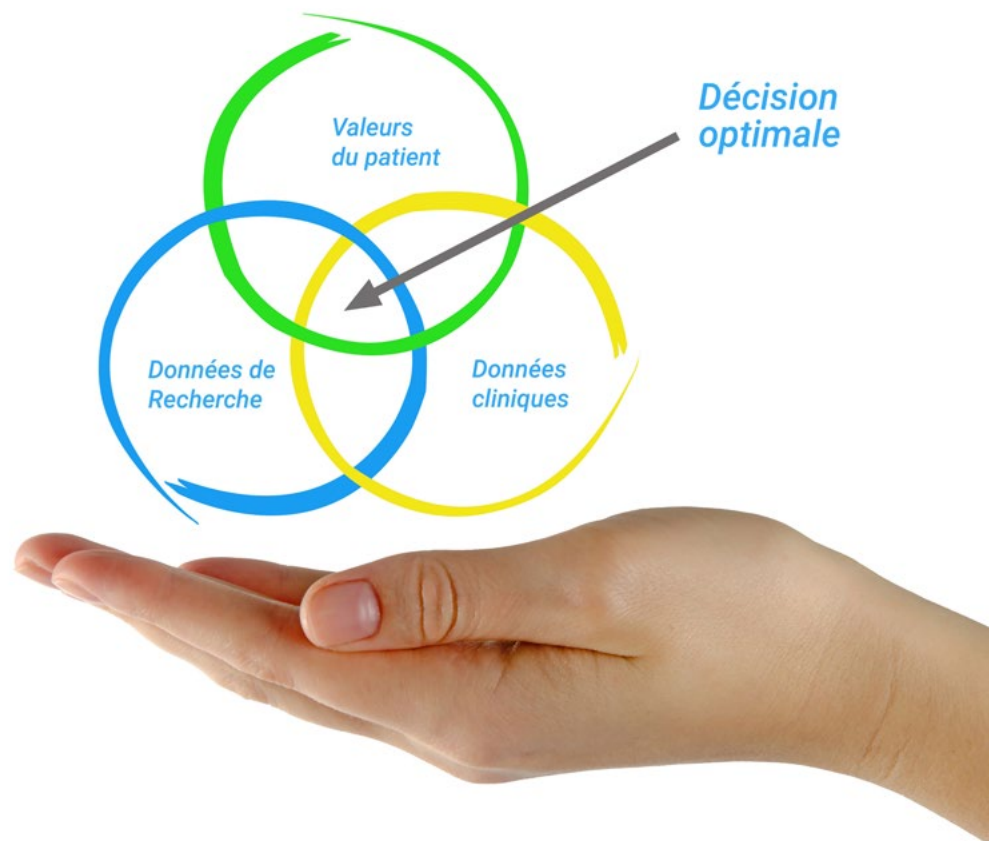
“

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

Dans une situation clinique 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, le nutritionniste fait l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle 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 contraintes réelles de la pratique professionnelle de la nutrition.

“

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 acquis fondamentaux:

1. Les nutritionnistes qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale grâce à des exercices permettant d'évaluer des situations réelles et d'appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques qui permettent au nutritionniste de mieux intégrer les connaissances dans la pratique clinique.
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 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.



Relearning Methodology

À TECH, nous enrichissons la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: le Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.

Le nutritionniste apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.



Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, plus de 45.000 nutritionnistes ont été formés 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 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.

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.



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



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 en vidéo

TECH rapproche les étudiants des techniques les plus récentes, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques et procédures actuelles en matière de conseil nutritionnel. 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

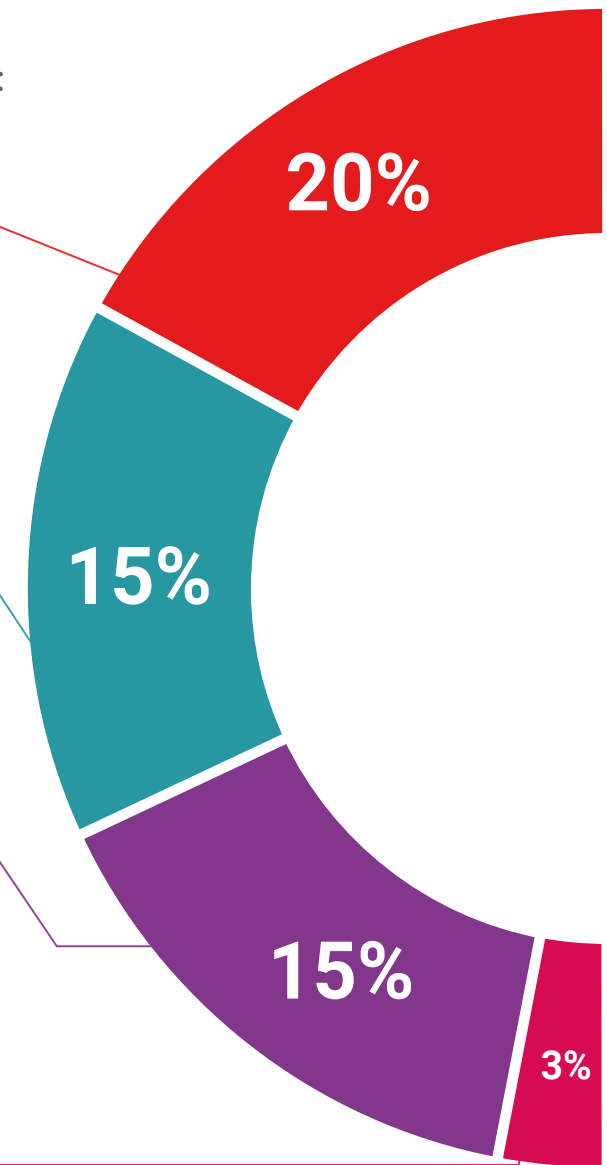
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système unique de formation à 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 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.



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 Principes Actifs des Plantes, Formes Pharmaceutiques et Préparations Galéniques 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 déplacements ou des formalités administratives"

Ce **Certificat en Principes Actifs des Plantes, Formes Pharmaceutiques et Préparations Galéniques** 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 Principes Actifs des Plantes, Formes Pharmaceutiques et Préparations Galéniques**

N° d'heures officielles: **150 h**



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

Principes Actifs des Plantes,
Formes Pharmaceutiques
et Préparations Galéniques

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

Certificat

Principes Actifs des Plantes,
Formes Pharmaceutiques
et Préparations Galéniques