

# Certificat Avancé

## Phytothérapie des Affections Cardiovasculaires et Respiratoires





## Certificat Avancé

### Phytothérapie des Affections Cardiovasculaires et Respiratoires

- » 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/pharmacie/diplome-universite/diplome-universite-phytotherapie-affections-cardiovasculaires-respiratoires](http://www.techtitute.com/fr/pharmacie/diplome-universite/diplome-universite-phytotherapie-affections-cardiovasculaires-respiratoires)

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

La Phytothérapie s'est imposée comme une option efficace pour lutter contre les affections cardiovasculaires et respiratoires. En plus de leurs résultats optimaux, les effets indésirables minimes ont amené les patients à demander de plus en plus souvent ce type de traitement. Une réalité qui amène les pharmaciens à se tenir au courant de l'évolution des produits à base de plantes et de leurs indications. Un dispositif qui sera beaucoup plus facile à obtenir grâce à cette mise à jour complète et 100% en ligne. Un programme où les étudiants apprendront à mieux gérer l'hypertension, la toux et les problèmes respiratoires dus aux allergies. Le tout, avec du matériel pédagogique multimédia, accessible 24 heures sur 24, à partir de n'importe quel appareil électronique connecté à l'internet.





“

*Un Certificat Avancé qui vous offre la sécurité de pouvoir agir avec les dernières avancées scientifiques dans le domaine de la Phytothérapie des Affections Cardiovasculaires et Respiratoires”*

L'hypertension artérielle, avec l'hypercholestérolémie et le tabagisme, est l'une des maladies chroniques qui touche le plus grand nombre de personnes. Sa grande diffusion a encouragé l'étude de son approche par la Phytothérapie, obtenant des résultats importants pour son utilisation en tant que méthode de prévention et de traitement.

Dans le même ordre d'idées, la littérature scientifique existante sur les pathologies respiratoires et cette discipline donne lieu à des résultats qui indiquent son utilisation, compte tenu des bénéfices obtenus. Ces avancées obligent les professionnels pharmaceutiques à constamment mettre à jour leurs connaissances dans ce domaine. Pour faciliter cette révision, TECH a créé ce Certificat Avancé en Phytothérapie des Affections Cardiovasculaires et Respiratoires.

Il s'agit d'un programme avancé de 6 mois, au cours duquel l'étudiant pourra approfondir les bases de la Phytothérapie, des médicaments à base de plantes, des préparations galéniques et de leur application dans les pathologies cardiaques et respiratoires. Tout ceci est soutenu par un matériel pédagogique innovant (résumés vidéo, vidéos détaillées, conférences et cas cliniques) auquel vous pouvez accéder confortablement à tout moment de la journée, depuis n'importe quel appareil électronique disposant d'une connexion internet.

Sans aucun doute, une excellente occasion de se tenir au courant des dernières données scientifiques grâce à un programme d'études avancé, préparé par une équipe d'enseignants spécialisés possédant une vaste expérience professionnelle dans le secteur. Ainsi, cette institution académique propose une mise à jour complète, pratique et flexible, qui permet de combiner les activités quotidiennes avec un diplôme universitaire de qualité.

Ce **Certificat Avancé en Phytothérapie des Affections Cardiovasculaires et Respiratoires** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des spécialistes en psychothérapie Basée sur 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
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Les 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



*Pas de présence en classe, pas de cours à horaires fixes. Profitez de la liberté dont vous avez besoin pour suivre un diplôme universitaire, compatible avec vos responsabilités quotidiennes"*

“

*Vous souhaitez connaître les avancées les plus remarquables en matière de Phytothérapie et de traitement du cancer du poumon? N'hésitez pas à faire appel à ce Certificat Avancé”*

*Grâce au système de Relearning, vous pourrez progresser tout au long du cursus de ce programme et réduire les longues heures d'étude.*

*Profitez de l'occasion pour mettre à jour vos compétences sur l'utilité de la Phytothérapie dans le traitement de l'insuffisance cardiaque.*

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises 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 le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un système innovant de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.



# 02

## Objectifs

Au cours de ce diplôme, l'étudiant obtiendra une remise à niveau sur la Phytothérapie elle-même, les principes actifs des plantes et leur application directe pour traiter les Affections Cardiovasculaires et respiratoires. Pour atteindre cet objectif, TECH met à la disposition des diplômés les outils pédagogiques les plus innovants et une excellente équipe de spécialistes. Ces deux facteurs seront décisifs pour la réussite de votre objectif de mise à niveau dans ce domaine.





“

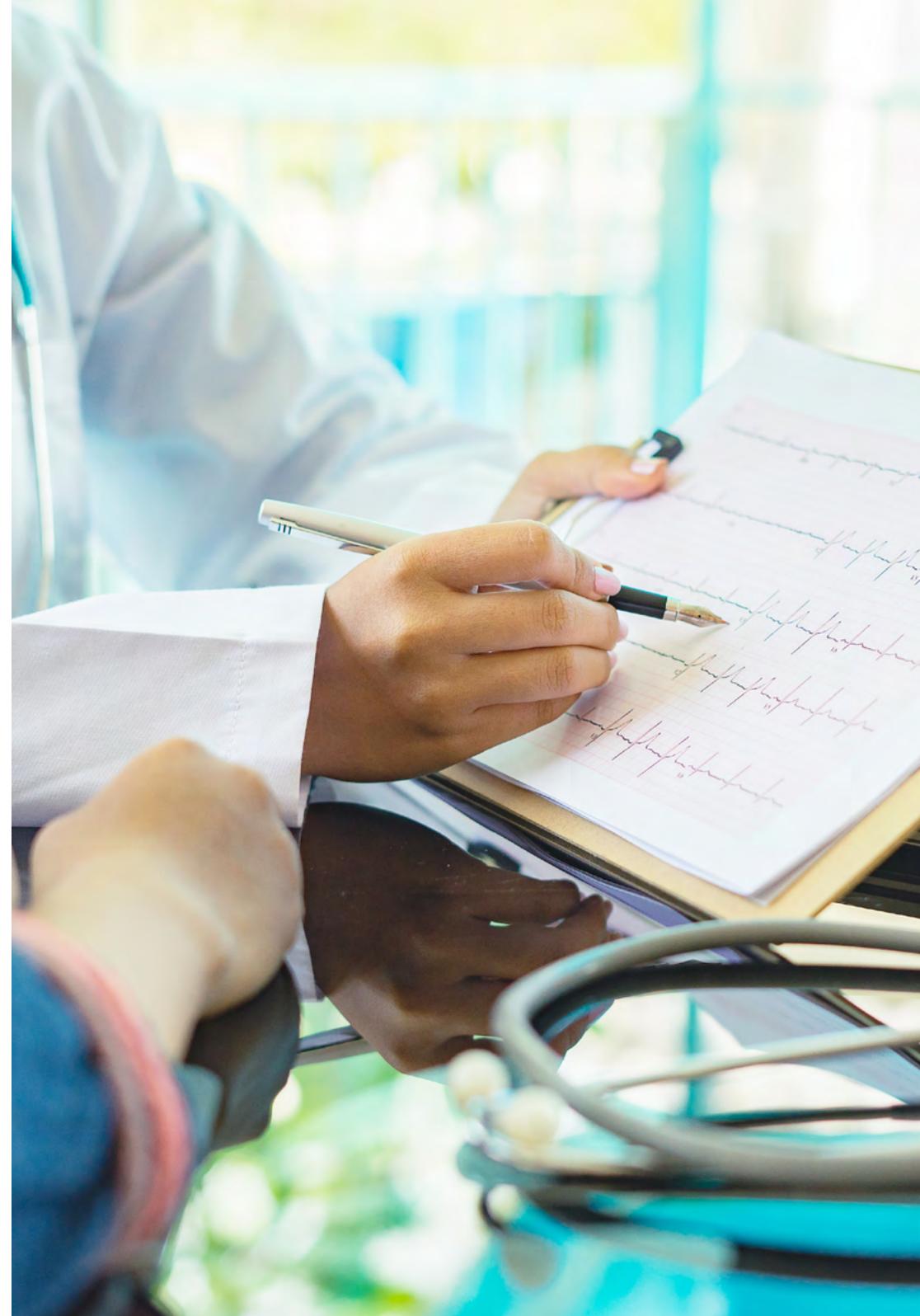
*Vous serez en immersion totale  
dans le centre de votre choix”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Définir les limites thérapeutiques de la Phytothérapie et identifier les cas où elle peut être utilisée en toute sécurité
- ◆ Décrire l'utilisation de la Phytothérapie visant à satisfaire les besoins découlant des problèmes de santé du patient et à prévenir les 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 dispositifs médicaux, 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

### Module 1. Phytothérapie et médicaments à base de plantes

- ♦ Définir ce qu'est un médicament et le différencier d'un ingrédient actif
- ♦ Expliquer les protocoles de reconnaissance des médicaments
- ♦ Définir les principaux groupes chimiques de principes actifs qui sont responsables de l'activité des médicaments et, par extension, des plantes
- ♦ Expliquer les techniques de culture, de collecte, de traitement et de conservation des plantes médicinales
- ♦ Identifier la nomenclature botanique et la citation des espèces
- ♦ Classer les groupes de plantes selon la réglementation en vigueur
- ♦ Définir l'utilité médicinale des champignons
- ♦ Expliquer la législation et la réglementation en matière de Phytothérapie

### Module 2. Principes actifs des plantes, formes pharmaceutiques et préparations galéniques

- ♦ Expliquer l'application de la formulation magistrale en Phytothérapie
- ♦ Expliquer la fabrication industrielle des 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, Isoprénoides, Résines, Alcaloïdes et des autres produits

### Module 3. Phytothérapie pour les Troubles Cardio-Vasculaires et Respiratoires

- ♦ Comprendre l'utilité de la Phytothérapie dans le traitement des insuffisances cardiaques
- ♦ Définir l'utilité de la Phytothérapie dans le traitement de l'hypertension artérielle
- ♦ Montrer l'utilité de la Phytothérapie dans le traitement de l'insuffisance veineuse
- ♦ Définir l'utilité de la Phytothérapie dans le traitement de la toux
- ♦ Décrire les traitements phytothérapeutiques et les limites thérapeutiques dans les affections cardiovasculaires
- ♦ Préciser les traitements phytothérapeutiques et les limites thérapeutiques dans les affections du système respiratoire
- ♦ Définir l'utilité de la Phytothérapie dans le traitement des processus respiratoires allergiques



*On y trouve une approche et des conseils phytothérapeutiques pour les patients souffrant d'hypertension artérielle ou d'insuffisance veineuse"*

# 03

## Direction de la formation

Des professionnels de la Phytothérapie forment une équipe pluridisciplinaire complète pour offrir au diplômé une opportunité unique de se remettre à niveau grâce à ce Certificat Avancé. Les professionnels du secteur présenteront dans ce programme leurs connaissances théoriques et pratiques afin de conduire le pharmacien au plus haut niveau une remise à niveau complète. Le tout, avec la méthodologie pédagogique la plus récente dans le paysage académique universitaire.





“

*Vous disposez d'une opportunité en or de remettre à jour vos compétences professionnelles avec les meilleurs spécialistes de la Phytothérapie, de la Pharmacognosie et de la Botanique"*

## Professeurs

### Dr Güemes Heras, Jaime

- ◆ Directeur du Jardin Botanique de Valence
- ◆ Biologiste et Spécialiste en Botanique
- ◆ Conservateur du Jardin Botanique de l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, de l'Université de Valence
- ◆ Président de l'Association Ibéro-Macaronésienne des Jardins Botaniques
- ◆ Président de la Société Espagnole de Biologie de la Conservation des Plantes
- ◆ Docteur en Biologie
- ◆ Auteur de plus d'une dizaine de livres et de chapitres relatifs à la biologie et à la botanique
- ◆ Scientifique nommant 31 nouvelles espèces à la science dans l'International Plant Names Index

### Dr Soriano Guarinos, Pilar

- ◆ Chercheuse à la Banque de Germplasma du Jardin Botanique de l'Université de Valence
- ◆ Professeure Chargée du Département de Botanique de la Faculté de Pharmacie de l'Université de Valence
- ◆ Chercheuse à l'Institut de la Biodiversité et de la Biologie Évolutive de Cavanilles
- ◆ Docteur en Pharmacie
- ◆ Auteur de dizaines d'articles scientifiques liés à la Botanique

### Mme Buendía Sánchez, Esmeralda

- ◆ Directrice Technique Pharmaceutique au Laboratoire Arkopharma
- ◆ Directrice du Département Scientifique, Arkopharma, S.A
- ◆ Auteure de l'ouvrage *Hypericum dans le traitement de la dépression* et coauteure de plusieurs publications
- ◆ Spécialiste en Pharmacie

### Mme Izquierdo Palomares, Rosa

- ◆ Responsable de Pharmacie Privée dans le Service à la Clientèle et dans la Préparation des Formules Magistrales
- ◆ Responsable de l'Hygiène Industrielle et de l'Ergonomie à Unión de Mutuas
- ◆ Technicienne de Prévention Spécialisée en Hygiène Industrielle à Unión de Mutuas
- ◆ Diplômée en Pharmacie Communautaire de l'Université de Valencia
- ◆ Mastère en Hygiène Industrielle et Santé au Travail

### Dr Palomino Ruiz-Poveda, Olga

- ◆ Spécialiste en Pharmacologie, Pharmacognosie et Botanique et chercheuse scientifique
- ◆ Professeure Chargée du Département de Pharmacologie, Faculté de Pharmacie de l'Université Complutense Madrid
- ◆ Technicienne d'archivage chez Arkopharma
- ◆ Docteur en Pharmacie
- ◆ Membre du Comité des Médicaments à base de Plantes (HMPC) de l'Agence européenne des médicaments (EMA)

### **Dr Noguera Romero, María Antonia**

- ◆ Spécialiste en Pharmacie et Pharmacologie Cardiovasculaire
- ◆ Professeure Chargée du Département de Pharmacologie, Faculté de Pharmacie de l'Université de Valence
- ◆ Directrice du Master Officiel de Recherche et Utilisation Rationnelle des Médicaments de l'Université de Valence
- ◆ Auteur du livre *Mécanismes contractiles des muscles lisses médiés par l'activation*
- ◆ Docteur en Pharmacie et Pharmacologie Cardiovasculaire à l'Université de Valence
- ◆ Membre de: Comité Scientifique de la revue des sciences pharmaceutiques Ocimun

### **Dr García-Fontestad, Gema Alejandra**

- ◆ Pharmacienne Indépendante et Spécialiste de la Morphophysiologie Chimique et de son impact sur la santé
- ◆ Pharmacienne dans un cabinet pharmaceutique
- ◆ Rédactrice à Farma13
- ◆ Docteur en Pharmacie à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Auteur de dizaines d'articles de recherche liés à le domaine pharmacologique

### **Dr Bejarano, María**

- ◆ Spécialiste en Histologie et en Pharmacie
- ◆ Pharmacienne adjointe au Bureau de la Pharmacie chez LKN Strategies Inc
- ◆ Formatrice et promotrice chez LKN life
- ◆ EFG Formatrice et promotrice chez Markefarm SL
- ◆ Pharmacienne Titulaire
- ◆ Docteur en Pharmacie Université de CEU Cardenal Herrera
- ◆ Licence en Histologie. Jardin Botanique à l'Université de Valence
- ◆ Diplômée en Pharmacie Université de Valence

### **Dr Acero de Mesa, Nuria**

- ◆ Pharmacienne Spécialiste en Biotechnologie
- ◆ Professeure Chargée du département des Sciences Pharmaceutiques et de la Santé à la Faculté de Pharmacie de l'Université CEU San Pablo
- ◆ Chercheuse Principale du groupe des Produits Naturels à l'Université de San Pablo
- ◆ Docteur en Pharmacie
- ◆ Co-autrice de plusieurs publications scientifiques dans des médias spécialisés

### **Dr González Rosende, Eugenia**

- ◆ Pharmacienne et Chercheuse Spécialisée dans le domaine Thérapeutique
- ◆ Professeure Chargée du Département de Pharmacie de la Faculté des Sciences de la Santé de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Chercheuse Principale du groupe sur la Recherche de Nouveaux Composés ayant une Activité Thérapeutique à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Chercheuse du groupe SEPLAN de l'université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Docteur en Pharmacie
- ◆ Auteur de plusieurs ouvrages spécialisés en Chimie Organique pour la profession clinique

#### **Dr Balaguer Fernández, Cristina**

- ♦ Pharmacienne spécialisée dans les thérapies transdermiques
- ♦ Vice-doyenne de la Faculté de Pharmacie de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Professeur Adjoint 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
- ♦ Docteur en Pharmacie à l'Université CEU Cardenal - Herrera
- ♦ Articles et communications lors de congrès nationaux et internationaux

#### **Mme Ibars Almonacil, Ana**

- ♦ Biologue à l'Institut de la Biodiversité et de la Biologie Évolutive de Cavanilles
- ♦ Professeure dans le domaine de la Botanique et de la Géologie à l'Université de Valence
- ♦ Co-autrice du livre *Helechos de la Comunidad Valenciana*
- ♦ Membre de: Institut Cavanilles de la Biodiversité et de la Biologie Évolutive, Laboratoire de Recherche CBiBE et Comité Scientifique de la Conférence SEFIT: Phytothérapie dans le syndrome métabolique

#### **Dr Calatayud Pascual, Araceli**

- ♦ Directrice du Département de Pharmacie, Faculté des Sciences de la Santé, Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Pharmacienne Adjointe en pharmacie
- ♦ Coordinatrice du diplôme de Médecine
- ♦ Coordinatrice du Programme de Stage en Médecine
- ♦ Coordinatrice du deuxième cycle du Diplôme de Médecine
- ♦ Professeure Adjointe du Département Certificat de Pharmacie de la Faculté des Sciences de la Santé de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Professeur chargé de la matière de Pharmacologie dans le cadre de la Licence en Médecine à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Participation à 41 articles et/ou communications orales lors de congrès nationaux et internationaux
- ♦ Chercheuse dans 8 projets de recherche financés par des fonds des institutions publics et privés
- ♦ Autrice de plusieurs publications scientifiques
- ♦ Docteur en Pharmacie Université Cardenal Herrera CEU
- ♦ Diplômée en Pharmacie Université Cardenal Herrera CEU
- ♦ Master en Soins Pharmaceutiques Communautaire. Université de Valence
- ♦ Licence en Performance Pharmaceutique dans les Soins Primaires. Université de Valence
- ♦ Pharmacienne Spécialiste en Orthopédie. Université de Valence

### Dr Villagrasa Sebastian, Victoria

- ♦ Administratrice de la Chaire DeCo MICOE sur l'Étude des Troubles Cognitifs, Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Professeure Chargée du Département de Pharmacie de la Faculté des Sciences de la Santé, Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Docteur en Pharmacie à l'Université de Valence
- ♦ Co-autrice du *Manuel de pharmacologie - Un guide pour l'utilisation rationnelle des médicaments*
- ♦ Membre de: Comité d'Évaluation des Médicaments Vétérinaires de l'Agence Espagnole des Médicaments et des Dispositifs Médicaux

### Dr Muñoz-Mingarro, Dolores

- ♦ Professeure Chargée du Département de Chimie et de Biochimie, Faculté de Pharmacie de l'Université CEU San Pablo
- ♦ Chercheuse
- ♦ Autrice de plus de 30 articles scientifiques
- ♦ Prix de la meilleure initiative décerné par le Courrier Pharmaceutique pour le livre *Manuel sur la Phytothérapie*
- ♦ Doctorat en CC Biologiques de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplômée en Médecine CC Biologie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme de 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 à Ripronamed

### Dr Ríos Cañavate, José Luis

- ♦ Spécialiste en Pharmacognosie et Phytothérapie
- ♦ Chercheur Principale dans 9 projets de recherche nationaux
- ♦ Professeur de Pharmacologie à la Faculté de Pharmacie de l'Université de Valence
- ♦ Auteur de plusieurs livres sur la Phytothérapie et d'un livre sur la diététique à base de plantes
- ♦ Auteur de dizaines de chapitres de livres scientifiques ou pédagogiques
- ♦ Auteur de centaines d'articles dans des revues scientifiques internationales et de 11 articles dans des revues nationales
- ♦ Rédacteur en chef de 5 livres et de 2 revues scientifiques internationales
- ♦ Conférencier dans plus de 150 congrès et événements internationales
- ♦ Directeur des 4 thèses de doctorat
- ♦ Docteur en Pharmacie à l'Université de Valence
- ♦ Licence en Pharmacie à Université de Grenade
- ♦ Membre de: Comité Scientifique Consultatif du Centro de Investigación sobre Fitoterapia (INFITO), Sociedad Española de Fitoterapia (SEFIT), American Society of Pharmacognosy (ASP), Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung (GA), American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics (ASPET), Sociedad Española de Farmacología (SEF) et la Société pharmaceutique de la Méditerranée latine (SFML)

# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce Certificat Avancé est élaboré par de vrais professionnels ayant une grande expérience dans le domaine de la Pharmacie et de la Phytothérapie. Son expérience dans ce domaine, ainsi que ses connaissances approfondies, permettront à l'étudiant de mettre à jour rapidement ses connaissances sur l'utilisation de cette discipline dans la prise en charge des affections cardiovasculaires et respiratoires. Tout cela, en plus d'une vaste bibliothèque virtuelle à laquelle vous pouvez accéder, confortablement, à tout moment de la journée, à partir d'un appareil électronique doté d'une connexion à l'internet.



“

*Les pilules multimédias vous permettront d'avoir une vision beaucoup plus dynamique du cadre réglementaire régissant l'utilisation de la Phytothérapie"*

### Module 1. Phytothérapie et médicaments à base de plantes

- 1.1. Phytothérapie: Définition et champ d'application
- 1.2. Législation et enregistrement des médicaments à base de plantes en Espagne
- 1.3. Réglementation du Marché Européen des préparations médicinales à base de plantes: réglementation juridique et domaines d'application
- 1.4. Structure végétale
- 1.5. Nomenclature botanique et la citation des espèces en Phytothérapie
- 1.6. Culture, collecte, transformation et conservation des plantes médicinales
- 1.7. Classification actuelle des groupes végétaux
- 1.8. Médicaments à base de plantes: impact de la reconnaissance des médicaments sur la qualité des produits phytothérapeutiques

### Module 2. Principes actifs des plantes, formes pharmaceutiques et préparations galéniques

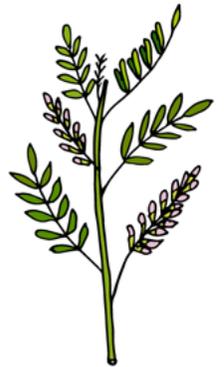
- 2.1. Principes actifs: principaux groupes et propriétés, comme base pour justifier l'utilisation de la Phytothérapie
- 2.2. Glucides, lipides, protides et hétérosides sulfocyanogénétiques et leur application thérapeutique
- 2.3. Phénols simples, Coumarines et Lignanes, et leurs applications thérapeutiques
- 2.4. Flavonoïdes et leur application thérapeutique
- 2.5. Les tanins et les quinones et leur application
- 2.6. Isoprénoides, Saponines et Hétérosides Cardiotoniques, et leur application
- 2.7. Les résines et leur application
- 2.8. Alcaloïdes et leur application
- 2.9. Formulation magistrale en phytothérapie
- 2.10. Autres formes pharmaceutiques en phytothérapie
- 2.11. Normes de bonne fabrication pour les médicaments à base de plantes



CASTOR OIL



MUGWORT



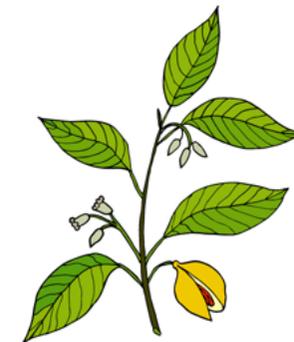
LICORICE



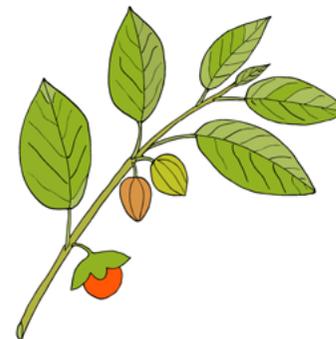
GRAPES



CAYENNE PEPPER



NUTMEG



ASHWAGANDHA



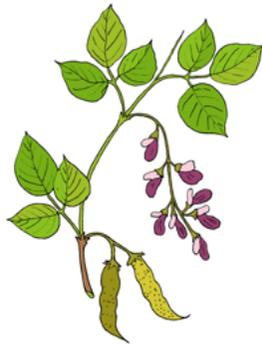
ECHINACEA



WHITE WILLOW BARK



**GINKGO**



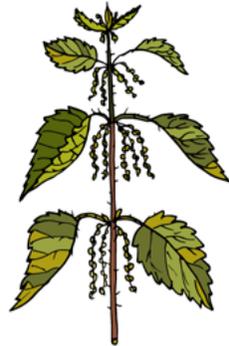
**MUCUNA**



**ELEUTHERO**



**BOSWELLIA**



**STINGING NETTLE**



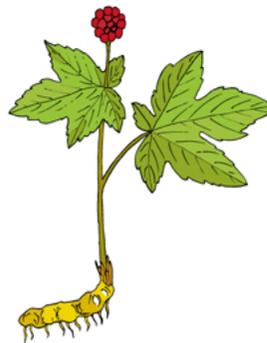
**ST. JOHN'S WORT**



**CHAMOMILE**



**LAVENDER**



**GOLDENSEAL**

## Module 3. Phytothérapie des Affections Cardiovasculaires et Respiratoires

- 3.1. Utilité de la Phytothérapie dans le traitement de l'insuffisance cardiaque
- 3.2. La Phytothérapie dans le traitement de l'hypertension artérielle
- 3.3. La Phytothérapie dans le traitement des hyperlipidémies impliquées dans les affections cardiovasculaires
- 3.4. Phytothérapie dans les troubles de l'insuffisance veineuse
- 3.5. Phytothérapie dans les infections respiratoires
- 3.6. Phytothérapie dans le traitement de la toux
- 3.7. Traitement de l'asthme avec des principes actifs dérivés de plantes. Antispasmodiques
- 3.8. Phytothérapie et principes actifs végétaux dans le traitement du cancer du poumon



*Un Certificat Avancé créé pour offrir une mise à jour efficace sur la Phytothérapie appliquée aux conditions cardiovasculaires et respiratoires"*

# 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 Relearning, un système qui abandonne 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 nécessitent une mémorisation"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basé sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et enfin résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les pharmaciens apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement au fil du 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du pharmacien.

“

*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 pharmaciens 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 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

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: 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 pharmacien 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 pour faciliter l'apprentissage immersif.*

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 115.000 pharmaciens ont été formés avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Cette méthodologie pédagogique est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps d'étudiants universitaires 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 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.



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



### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les pharmaciens spécialisés qui vont enseigner le cours, spécifiquement pour le cours, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. 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 dernières techniques, des dernières avancées en matière d'éducation, de l'avant-garde des procédures actuelles de soins pharmaceutiques. Tout cela, à la première personne, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



### Résumés interactifs

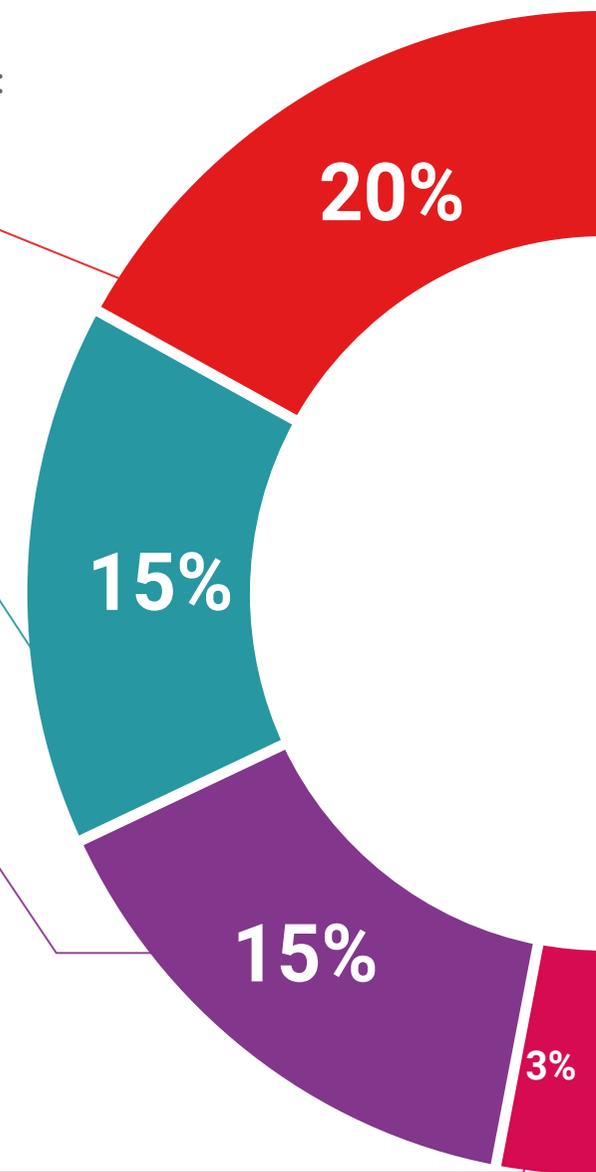
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif exclusif 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 des développements de cas réels dans lesquels l'expert vous guidera dans le développement de l'attention 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

Ce Certificat Avancé en Phytothérapie des Affections Cardiovasculaires et Respiratoires vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé 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 Avancé en Phytothérapie des Affections Cardiovasculaires et Respiratoires** 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Phytothérapie des Affections Cardiovasculaires et Respiratoires**

N° d'heures officielles: **450 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 lang

**tech** université  
technologique

## Certificat Avancé

Phytothérapie des Affections

Cardiovasculaires et Respiratoires

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

# Certificat Avancé

## Phytothérapie des Affections Cardiovasculaires et Respiratoires

