

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
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/pharmacie/cours/principes-actifs-plantes-formes-pharmaceutiques-preparations-galeniques

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

Infusions, huiles essentielles, gélules ou compléments alimentaires constituent le large éventail des formes sous lesquelles les plantes sont présentes dans les produits phytothérapeutiques. Un médicament naturel fréquemment délivré en Pharmacie et très apprécié par les patients. Dans ce sens, il est essentiel que le professionnel soit au courant des dernières avancées scientifiques dans ce domaine afin de pouvoir donner des conseils corrects sur son utilisation, en obtenant les effets souhaités chez le patient. Ainsi est né ce diplôme universitaire qui conduit l'étudiant à découvrir dans les études récentes sur les Principes Actifs des Plantes, l'élaboration des Formes Pharmaceutiques et les Préparations Galéniques. Un programme 100% en ligne, enseigné par les meilleurs spécialistes et avec la liberté d'accéder au programme quand et où l'étudiant le souhaite.





“

Un Certificat qui vous permettra d'obtenir une mise à jour complète des Principes Actifs des Plantes, Formes Pharmaceutiques et Préparations Galéniques”

L'utilisation thérapeutique des produits de Phytothérapie pour la réduction des affections musculaires, le traitement des pathologies cardio-vasculaires, respiratoires ou endocriniennes est de plus en plus répandue. Une large gamme qui commence par la préparation adéquate de médicaments naturels utilisant les principaux Principes Actifs des Plantes.

Dans ce contexte, le professionnel pharmaceutique ayant une connaissance approfondie de ce secteur doit être au courant des dernières évolutions afin de pouvoir les intégrer dans son travail de soins ou de formulation magistrale. C'est pourquoi, TECH a créé ce Certificat sur les Principes Actifs des Plantes, Formes Pharmaceutiques et Préparations Galéniques.

Un programme exclusivement en ligne, qui conduira l'étudiant à approfondir sur les études cliniques qui soutiennent l'utilisation de Glycosides, d'Hétérosides Sulfofocyanogénétiques, de Phénols Simples ou de Résines et leur application dans le traitement de différentes pathologies. De même, grâce à des résumés vidéo, des vidéos détaillées, des conférences et des simulations d'études de cas, vous bénéficierez d'une mise à jour beaucoup plus attractive sur les règles de bonne fabrication des médicaments à base de plantes ou d'autres formes pharmaceutiques en Phytothérapie.

De même, grâce au système *Relearning*, basé sur la répétition continue de concepts clés, l'étudiant pourra progresser dans le programme de manière naturelle et réduire les longues heures d'étude qui sont si fréquentes dans d'autres méthodologies.

Un Certificat flexible qui donne à l'étudiant la possibilité d'accéder au programme le plus avancé quand et où il le souhaite. Il suffit de disposer d'un appareil numérique (téléphone mobile, ordinateur portable ou tablette) avec une connexion internet pour pouvoir visualiser, à tout moment, le contenu hébergé sur la plateforme virtuelle. Une option académique unique en phase avec les temps académiques actuels.

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
- ♦ 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



Pas de présence en classe, ni de cours à horaires programmés. Cette option académique est idéale pour les professionnels ayant des activités professionnelles et personnels très diversifiés"

“

Cette qualification comprend des études de cas qui vous permettront d'intégrer dans votre pratique une sécurité maximale dans la recommandation de plantes médicinales à Phellons simples ou Tanins"

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 Basé sur 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 innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Mettez à jour dans l'élaboration industrielle de médicaments à base de plantes grâce à ce programme de 6 semaines.

Ce Certificat est une opportunité unique si vous voulez acquérir des connaissances rigoureuses concernant les Isoprénoides, Sponines et Hétérosides Cardiotoniques et leur application.



02 Objectifs

A l'issue de ce Certificat, le professionnel pharmaceutique aura obtenu une mise à jour efficace des avancées récentes dans le domaine des Principes Actifs des Plantes, Formes Pharmaceutiques et Préparations Galéniques. Une tâche qui sera beaucoup plus facile à réaliser grâce aux outils pédagogiques dont elle dispose et pour lesquels TECH a utilisé la dernière technologie appliquée à l'enseignement. Une occasion unique de mettre à jour vos connaissances grâce au meilleur contenu didactique.



“

Vous pourrez améliorer vos compétences en matière de soins pharmaceutiques sur les produits phytothérapeutiques grâce aux nombreuses ressources didactiques de ce programme”



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 à prévenir les complications, tout en garantissant une pratique sécurisée 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

- ◆ 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, Isoprénoides, Résines, Alcaloïdes et autres produits

“

Approfondir sur les preuves scientifiques sur l'utilisation des Flavonoïdes et l'amélioration des pathologies vasculaires à travers ce diplôme universitaire”

03

Direction de la formation

Les enseignants de ce Certificat se distinguent par leurs excellentes carrières professionnelles dans le domaine de la pharmacie, de la botanique, de la recherche et de l'enseignement. Autant de domaines dans lesquels ils excellent, ainsi que pour sa qualité humaine. Ces deux facteurs ont été décisifs pour son inclusion dans ce diplôme, où TECH vise à ce que l'étudiant obtient une mise à jour de premier niveau dans les Principes Actifs des Plantes, Formes Pharmaceutiques et Préparations Galéniques.



“

Il intègre de la main des meilleurs spécialistes de la Phytothérapie les dernières avancées scientifiques dans la préparation réussie des galéniques"

Professeurs

Dr Muñoz-Mingarro, Dolores

- ◆ Enseignant Titulaire au Département de Chimie et Biochimie de la Faculté de Pharmacie de l'Université CEU San Pablo
- ◆ Chercheuse
- ◆ Auteur de plus de 30 articles scientifiques
- ◆ Prix de la meilleure initiative décerné par le Courrier Pharmaceutique par le livre *Manual of Phytotherapy*
- ◆ Doctorat en CC Biologiques par l'université Complutense de Madrid
- ◆ Licence en CC Biologiques par l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Licence en Pharmacie par 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 González Rosende, Eugenia

- ◆ Pharmacienne et Chercheuse Spécialisée dans le Domaine Thérapeutique
- ◆ Enseignant Titulaire du Département de Pharmacie de la Faculté des Science de la Santé de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ◆ Chercheuse Principale du groupe sur la Recherche de Nouveaux Composés avec une Activité Thérapeutique de 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 Acero de Mesa, Nuria

- ◆ Pharmacienne Spécialiste en Biotechnologie
- ◆ Enseignante Titulaire au Département de CC Pharmaceutiques et de la Santé à la Faculté de Pharmacie de l'Université CEU San Pablo
- ◆ Chercheur principal du groupe des Produits Naturels de l'Université San Pablo
- ◆ Docteur en Pharmacie
- ◆ Co-auteur de différence publications scientifiques en médias spécialisées

Dr Balaguer Fernández, Cristina

- ♦ Pharmacienne spécialisée dans les thérapies d'administration transdermique
- ♦ Vice Associée de la Faculté de Pharmacie de l'Université Cardenal Herrera
- ♦ Enseignante Adjointe au Département de Pharmacie de la Faculté de CC de la Santé de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Coordinatrice de différents Master à l'Université CEU
- ♦ Docteur en Pharmacie par l'Université CEU- Cardenal Herrera
- ♦ Conférences et communications aux congrès internationaux

Mme Buendía Sánchez, Esmeralda

- ♦ Directrice Technique Pharmaceutique
- ♦ Directrice Technique Pharmaceutique Laboratoires Arkopharma
- ♦ Directrice du Département Scientifique Arkopharma, S.A
- ♦ Auteur de *L'hypericum dans le traitement de la dépression* et co-auteur de plusieurs publications
- ♦ Spécialiste en Pharmacie

Dr Calatayud Pascual, Araceli

- ♦ Directrice au Département Pharmacie, Faculté des Science de la Santé, Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Pharmacienne Adjointe à l'Office de pharmacie
- ♦ Coordinatrice du diplôme de Médecine
- ♦ Coordinatrice des Pratiques Externes de Médecine
- ♦ Coordinatrice du deuxième cycle du grade de Médecine
- ♦ Enseignante Adjointe du Département Universitaire de Pharmacie à la Faculté de CC de la Santé de l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Enseignante chargée de la matière de Pharmacologie dans le Grade de Médecine à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Participation dans 41 conférences et/ou communications orale aux Congrès internationaux
- ♦ Chercheuse de 8 projets de recherche financés par des fonds des institutions publics et privés
- ♦ Auteur de diverses publications scientifiques
- ♦ Docteur en Pharmacie. Université Cardenal Herrera CEU
- ♦ Licence en Pharmacie. Université Cardenal Herrera CEU
- ♦ Master en Soins Pharmaceutiques Communautaires. Université de Valence
- ♦ Certificat en Performance Pharmaceutique en Soins Primaires. Université de Valence
- ♦ Pharmacienne Spécialiste en Orthopédie. Université de Valence

04

Structure et contenu

Le plan d'études de ce diplôme universitaire prévoit une étude approfondie dans les Principes Actifs des Plantes, Formes Pharmaceutiques et Préparations Galéniques d'un point de vue théorico-pratique. Une approche qui permettra à l'étudiant de réaliser une mise à jour complète sur les Glucides, les Phénols Simples, les Résines ou les alcaloïdes et leurs applications. Un contenu étendu qui peut être complété par un grand nombre de documents multimédias, de lectures essentielles et d'études de cas auxquels vous pouvez accéder à tout moment et en tout lieu, à partir d'un appareil numérique doté d'une connexion internet.





“

*Améliorez vos compétences pharmaceutiques
en Phytothérapie grâce à un Certificat intensif
et 100% en ligne”*

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. Tanins et Quinones, et leur application
- 1.6. Isoprénoïdes, Saponines et Hétérosides Cardiotoniques, et leur application
- 1.7. 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 la fabrication correcte de médicaments à base de plantes





“ *Approfondir sur les principaux Principes Actifs des Plantes: les Glucides, les Lipides, les Protides et les Hétérosides Sulfocyanogénétiques grâce à votre appareil numérique*”

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.

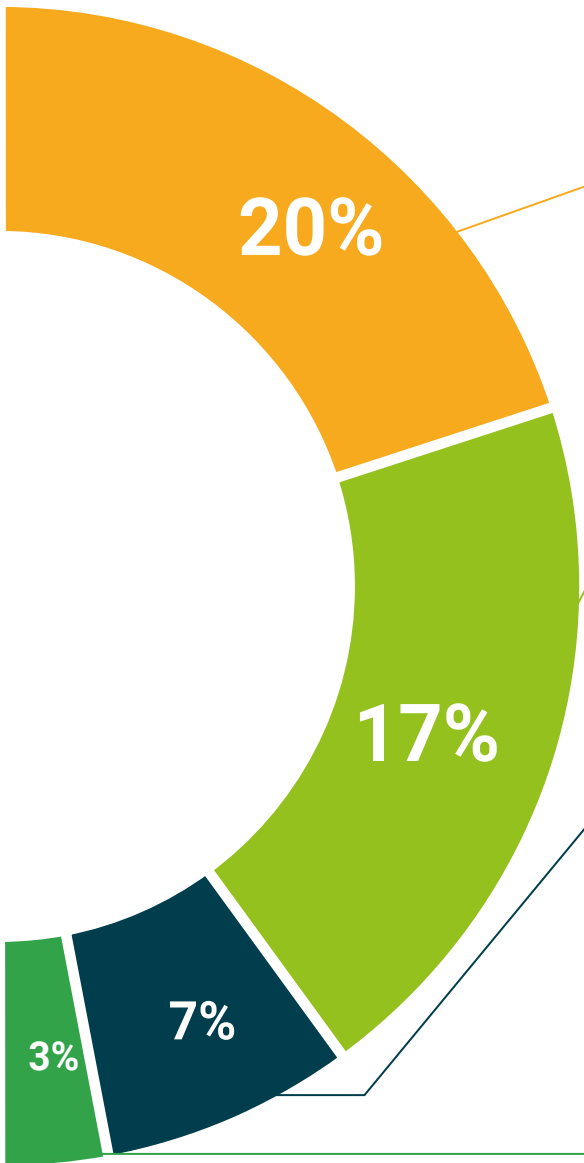
Ce système éducatif exclusif pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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

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 déplacements ni 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.**





Certificat
Principes Actifs des
Plantes, Formes
Pharmaceutiques
et Préparations Galéniques

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

Certificat

Principes Actifs des Plantes,
Formes Pharmaceutiques
et Préparations Galéniques