

Certificat

Structure de l'Industrie  
Pharmaceutique



## Certificat

### Structure de l'Industrie Pharmaceutique

- » 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/pharmacie/cours/structure-industrie-pharmaceutique](http://www.techtitute.com/fr/pharmacie/cours/structure-industrie-pharmaceutique)

# 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

L'Industrie Pharmaceutique s'est dotée d'une structure solide qui a démontré une grande capacité à protéger la santé et le bien-être des personnes. Ainsi, en garantissant la qualité et la sécurité des médicaments, elle donne confiance aux patients, tout en cherchant à intégrer les avancées technologiques pour offrir des traitements de plus en plus individualisés. Face à cette réalité, le professionnel de la pharmacie est tenu de se tenir informé de l'évolution des brevets, des projets de R&D et de la gestion des risques dans le secteur. C'est pour cette raison qu'a été créé cette formation 100% en ligne, qui offre une mise à jour complète grâce à l'une des méthodologies académiques les plus innovantes : la méthode *Relearning*.



“

*Vous obtiendrez une mise à jour sur la Structure de l'Industrie Pharmaceutique avec une méthodologie d'enseignement d'avant-garde"*

Entrer dans le secteur pharmaceutique, c'est être à l'avant-garde dans un domaine d'une grande importance pour la santé des gens. Un environnement complexe dont il faut maîtriser le fonctionnement, l'évolution et les dernières tendances. Les pharmaciens évoluent donc dans un contexte de transformation continue.

En ce sens, il est essentiel que ces professionnels soient au courant du processus de développement et de fabrication des produits pharmaceutiques, de l'incorporation de logiciels de contrôle des stocks ou des méthodes d'analyse de la rentabilité des remises effectuées sur les produits. C'est dans cette optique que s'inscrit ce Certificat en Structure de l'Industrie Pharmaceutique, d'une durée de 6 semaines.

Un programme au contenu exhaustif et avancé qui permettra aux étudiants d'actualiser leurs connaissances sur la gestion des relations avec les autres acteurs du secteur, la prise de décisions éthiques et stratégiques, ainsi que la promotion de pratiques sûres dans les laboratoires.

Pour assurer ce processus de mise à jour, TECH fournit des outils pédagogiques innovants, accessibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Ainsi, sans obligation de présence ou de cours avec des horaires préétablis, le diplômé disposera d'une plus grande flexibilité pour gérer lui-même son temps d'étude et concilier ses activités professionnelles quotidiennes.

Ce **Certificat en Structure de l'Industrie Pharmaceutique** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Pharmacie
- ◆ 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



*Une option académique qui vous permet de vous mettre à jour sur les meilleures pratiques utilisées par les laboratoires pharmaceutiques"*

“

*Recherchez à partir de votre téléphone portable connecté à Internet les informations les plus rigoureuses sur les lignes de protection des brevets”*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Depuis le confort de votre domicile, vous vous plongerez dans les principes fondamentaux de la propriété intellectuelle, l'analyse de la brevetabilité et les stratégies de protection.*

*En 150 heures de cours, vous apprendrez l'équivalence thérapeutique, la bioéquivalence, le processus de développement et la fabrication des médicaments génériques.*



# 02

## Objectifs

L'objectif de ce Certificat est de fournir une mise à jour complète de l'Industrie Pharmaceutique. Depuis les avancées en matière de développement pharmacologique, les progrès de la R&D, les brevets jusqu'aux organismes de réglementation. Grâce à cela, le diplômé aura de plus grandes compétences pour faire face aux défis dans chacun des domaines de l'environnement dans lequel il ou elle travaille, reconnaître les possibilités commerciales et prendre des décisions stratégiques. En outre, des simulations d'études de cas sont disponibles pour vous donner un aperçu beaucoup plus direct.







“

*Avec ce diplôme universitaire, vous serez au fait des stratégies les plus efficaces dans le marketing actuel des produits pharmacologiques”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Acquérir des connaissances spécialisées dans l'Industrie Pharmaceutique
- ◆ Acquérir une connaissance approfondie de l'Industrie Pharmaceutique
- ◆ Se plonger dans les derniers développements de l'Industrie Pharmaceutique
- ◆ Comprendre la Structure et le fonctionnement de l'Industrie Pharmaceutique
- ◆ Comprendre l'environnement concurrentiel de l'industrie pharmaceutique
- ◆ Comprendre les concepts et les méthodologies de l'étude de marché
- ◆ Utiliser les technologies et les outils d'étude de marché
- ◆ Développer des compétences commerciales spécifiques à l'Industrie Pharmaceutique
- ◆ Comprendre le cycle de vente dans l'Industrie Pharmaceutique
- ◆ Analyser le comportement des clients et les besoins du marché
- ◆ Développer des compétences en leadership
- ◆ Comprendre les aspects spécifiques de la gestion dans l'Industrie Pharmaceutique
- ◆ Appliquer les techniques de gestion de projet
- ◆ Comprendre les principes et les bases du Marketing dans l'Industrie Pharmaceutique





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Approfondir la structure et le fonctionnement de l'Industrie Pharmaceutique
- ◆ Étudier la chaîne d'approvisionnement, les acteurs clés et leur interaction
- ◆ Aborder l'environnement concurrentiel de l'Industrie Pharmaceutique

“

*En seulement 6 semaines, vous serez au fait des logiciels de gestion des stocks utilisés par le secteur pharmaceutique”*

03

# Direction de la formation

Afin de fournir une mise à jour de première classe, TECH a réuni un groupe exceptionnel de professeurs possédant une solide expérience dans l'Industrie Pharmaceutique et dans certains domaines du Marketing. Leur vaste connaissance du secteur permettra aux pharmaciens d'améliorer leurs compétences avec les différents acteurs qui composent cet environnement. De plus, grâce à la proximité du corps enseignant, vous pourrez lever tous les doutes que vous pourriez avoir sur le contenu de ce programme universitaire.



“

*Avec l'aide d'experts de l'industrie pharmaceutique, vous bénéficierez d'une mise à jour complète des principales tendances du secteur"*

## Direction



### M. Calderón, Carlos

- ◆ Directeur du Marketing et de la Publicité chez Industries Pharmaceutiques Puerto Galiano S.A.
- ◆ Consultant en Marketing et Publicité à Expérience MKT
- ◆ Directeur du Marketing et de la Publicité chez Marco Aldany
- ◆ CEO et directeur de la création chez *C&C Advertising*
- ◆ Directeur du Marketing et de la Publicité chez Elsevier
- ◆ Directeur Créatif chez CPM Consultant en Publicité et Marketing
- ◆ Technicien en Publicité au CEV à Madrid



### M. Expósito Esteban, Alejandro

- ◆ Directeur Numérique de *Innovation et des Opérations Commerciales* au sein du Groupe Merck
- ◆ Directeur du Numérique et des Nouvelles Technologies chez McDonalds Espagne
- ◆ Directeur des Alliances et des Canaux chez *Microma The Service Group*
- ◆ Directeur des Services Après-Vente chez *Pc City Spain S.A.U.*

## Professeurs

### **M. García-Valdecasas Rodríguez de Rivera, Jesús**

- ◆ Directeur Technique Pharmaceutique chez Labo Bohm
- ◆ Technicien Responsable du Secteur Biocides et Cosmétiques aux Laboratoires Bohm
- ◆ Coordinateur de la Qualité et de l'Enregistrement aux Laboratoires Bohm
- ◆ Directeur de la Garantie de la Qualité, du Développement et des Affaires Réglementaires chez Industries Pharmaceutiques Puerto Galiano S.A.
- ◆ Responsable des Enregistrements/Services Techniques chez Arafarma Group S.A.
- ◆ Licence en Pharmacie de l'Université d'Alcalá
- ◆ Master en Industrie Pharmaceutique et Parapharmaceutique du Centre d'Etudes Supérieures de l'Industrie Pharmaceutique (CESIF)

“

*Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”*

# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat en Structure de l'Industrie Pharmaceutique rassemble les concepts les plus pointus pour que le pharmacien soit au courant des différentes agences impliquées dans ce secteur, des alliances stratégiques, des avancées tant dans le développement des médicaments que dans les laboratoires pharmaceutiques. Le tout est complété par une série de ressources didactiques telles que des résumés vidéo, des vidéos en détail, hébergées dans une bibliothèque virtuelle à accès illimité.







“

*Avec la méthode Relearning, vous optimisez votre temps d'étude et consolidez l'information plus rapidement et plus efficacement"*

## Module 1. Structure de l'industrie pharmaceutique

- 1.1. Développement pharmaceutique
  - 1.1.1. Découverte de médicaments
  - 1.1.2. Pharmacocinétique
  - 1.1.3. Pharmacodynamie
  - 1.1.4. Essais précliniques
- 1.2. Le laboratoire pharmaceutique
  - 1.2.1. Les bonnes pratiques de laboratoire
  - 1.2.2. L'équipement de laboratoire
  - 1.2.3. Instruments de laboratoire
  - 1.2.4. Analyse microbiologique
- 1.3. R&D
  - 1.3.1. Techniques de criblage
  - 1.3.2. Techniques de validation
  - 1.3.3. Conception rationnelle
  - 1.3.4. Chimie médicinale
- 1.4. Brevets
  - 1.4.1. Bases de la propriété intellectuelle
  - 1.4.2. Procédures de demande de brevet
  - 1.4.3. Analyse de la brevetabilité
  - 1.4.4. Stratégies de protection
- 1.5. Génériques
  - 1.5.1. Équivalence thérapeutique
  - 1.5.2. Bioéquivalence
  - 1.5.3. Processus de développement
  - 1.5.4. Processus de fabrication
- 1.6. Gestion des stocks
  - 1.6.1. Contrôle des stocks
  - 1.6.2. Gestion des stocks
  - 1.6.3. Méthodes de prévision de la demande
  - 1.6.4. Logiciels de gestion des stock
- 1.7. Les remises
  - 1.7.1. Remises sur volume
  - 1.7.2. Escomptes de caisse
  - 1.7.3. Remises de fidélité
  - 1.7.4. Analyse de rentabilité des escomptes



- 1.8. Chaîne de valeur Industrie Pharmaceutique
  - 1.8.1. Gestion des risques
  - 1.8.2. Technologies de l'information
  - 1.8.3. Durabilité
  - 1.8.4. Responsabilités sociale
- 1.9. Alliances stratégiques
  - 1.9.1. Collaborations
  - 1.9.2. Accords de licence
  - 1.9.3. *Entreprises communes*
  - 1.9.4. Négociation d'alliances stratégiques
- 1.10. Organismes de réglementation
  - 1.10.1. Surveillance post-commercialisation
  - 1.10.2. Audits réglementaires
  - 1.10.3. Harmonisation réglementaire
  - 1.10.4. Reconnaissance mutuelle des enregistrements

“ Cette proposition académique vous permettra de connaître les collaborations, les coentreprises et les alliances stratégiques les plus réussies dans l'Industrie Pharmaceutique ”



# 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***.



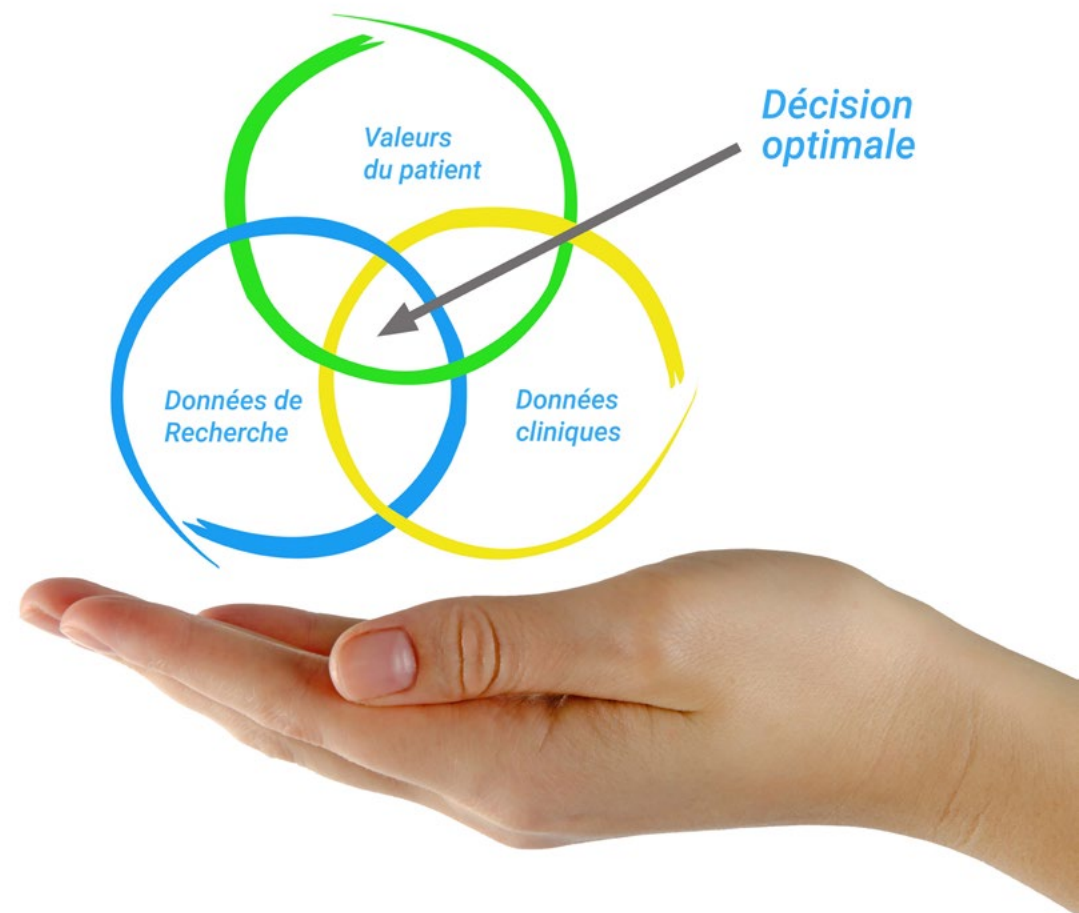
“

*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 Structure de l'Industrie Pharmaceutique 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 Structure de l'Industrie Pharmaceutique** 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 Structure de l'Industrie Pharmaceutique**

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  
certification institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

### Certificat

Structure de l'Industrie  
Pharmaceutique

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

**Certificat**

Structure de l'Industrie  
Pharmaceutique