

# Certificat

## Pharmacologie Hospitalière du Système Respiratoire





## Certificat

### Pharmacologie Hospitalière du Système Respiratoire

- » 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/pharmacologie-hospitaliere-systeme-respiratoire](http://www.techtitute.com/fr/pharmacie/cours/pharmacologie-hospitaliere-systeme-respiratoire)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01 Présentation

La pandémie de COVID-19 a sans aucun doute été une guerre à laquelle la Pharmacologie respiratoire a dû faire face. Mais elle n'a pas été la seule. Aujourd'hui, l'étude détaillée des multiples maladies et affections qui touchent le système respiratoire doit composer avec l'apparition de nouvelles mutations pathologiques, ainsi qu'avec la découverte de médicaments et leur application possible dans leur traitement. Toutes ces informations sont incluses dans ce programme, afin que le spécialiste puisse se mettre à jour grâce à une expérience académique 100% en ligne. En outre, vous bénéficierez du soutien d'une équipe d'enseignants de haut niveau qui apportera son expérience au diplôme sous la forme de multiples ressources supplémentaires.





“

*Inscrivez-vous à ce Certificat et bénéficiez d'une mise à jour complète et exhaustive en Pharmacologie Hospitalière du Système Respiratoire"*

Les maladies respiratoires constituent un large éventail de possibilités. La connaissance de plus en plus précise du fonctionnement du corps humain, ainsi que de son histologie, a permis aux professionnels de ce domaine de déterminer des stratégies cliniques et pharmacologiques de plus en plus efficaces et efficientes dans la prise en charge de maladies telles que celles affectant le système Respiratoire. Ainsi, il existe aujourd'hui de multiples traitements pour traiter aussi bien des affections courantes comme l'asthme ou les réactions allergiques, que des affections plus complexes et plus rares comme le Syndrome de Steven-Johnson ou la BPCO. Cependant, comme dans tout domaine scientifique, il s'agit d'un domaine en constante évolution et des traitements de plus en plus spécifiques sont constamment mis en œuvre.

C'est pourquoi TECH a jugé nécessaire de lancer un programme qui rassemble précisément les informations les plus récentes sur le sujet, servant d'atout à tout professionnel de la pharmacie dans sa tâche de mise à jour. C'est ainsi qu'est né le présent Certificat en Pharmacologie Hospitalière du Système Respiratoire, une qualification complète qui comprend 150 heures du meilleur contenu théorique, pratique et additionnel basé sur les avancées dans les mécanismes sous-jacents, les thérapies émergentes et les stratégies pharmacologiques pour la prévention.

Pendant les six semaines du programme, le diplômé aura un accès complet à un Campus Virtuel de pointe, où tout le matériel sera hébergé dès le début du cours, y compris les ressources multimédias. En outre, vous bénéficierez du soutien d'une équipe d'enseignants hautement qualifiés: des experts en Pharmacologie Hospitalière qui ont travaillé pendant des semaines pour créer une expérience académique du plus haut niveau et qui seront également disponibles pour répondre à toutes les questions qui pourraient survenir au cours du programme.

Ce **Certificat en Pharmacologie Hospitalière du Système Respiratoire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement des études de cas présentées par des experts en Pharmacie, en Gestion Hospitalière, entre autres
- ◆ 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



*Vous aurez accès à 150 heures de contenu diversifié: syllabus théorique, études de cas et de nombreux documents supplémentaires pour approfondir chaque section de manière personnalisée"*

“

*Vous pourrez vous plonger dans les derniers développements concernant l'exacerbation asthmatique et les mécanismes sous-jacents et les mécanismes sous-jacents à travers les meilleures thérapies émergentes connues à ce jour”*

Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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

La conception de ce programme est 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, vous bénéficierez de l'aide d'un nouveau système vidéo interactif réalisé par des experts reconnus.

*Un programme qui vous permettra de vous mettre à jour sur les facteurs de risque des différentes maladies respiratoires, ainsi que sur les recommandations pharmacologiques pour chaque cas.*

*Pendant les 6 semaines, vous travaillerez à vous mettre à jour sur les conseils et les avertissements de l'utilisation de certains médicaments chez les patients asthmatiques et allergiques.*



# 02 Objectifs

TECH s'efforce de toujours offrir les meilleures expériences académiques. Cela se traduit par le lancement de programmes tels que le Certificat en Pharmacologie Hospitalière du Système Respiratoire, qui constitue une occasion unique pour tout professionnel du secteur pharmaceutique de se tenir au courant des derniers développements de son activité. De leur activité. Il est le résultat de semaines de recherche et d'analyse, ainsi que d'un processus créatif complexe visant à dynamiser l'expérience académique en combinaison avec un programme d'études complet et pluridisciplinaire.





“

*En vous tenant au courant des symptômes des différentes maladies respiratoires, vous pourrez développer des formules spécifiques pour les traiter plus efficacement”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Développer des plans thérapeutiques et de surveillance sur la base des questions liées aux médicaments, des informations spécifiques au patient et à la maladie et des données de laboratoire
- ◆ Résumer les stratégies d'obtention, de préparation et d'administration des thérapies sensibles au facteur temps





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Définition approfondie de l'asthme, prévalence, exacerbation aiguë, examens d'imagerie et de laboratoire, gestion des urgences et pharmacologie
- ◆ Définir la BPCO, sa prévalence, son exacerbation aiguë, les tests d'imagerie et la pharmacologie
- ◆ Approfondir la Pneumonie, sa définition et son incidence, les types de pneumonie, la pharmacologie
- ◆ Définir l'anaphylaxie, son incidence, ses types, son diagnostic et sa pharmacologie
- ◆ S'informer sur le Syndrome de Steven-Johnson (SJS) et la Nécrolyse Épidermique toxique (TEN): définitions, étiologie, facteurs de risque, présentation clinique, complications, thérapie de soutien
- ◆ Approfondir la définition, l'indication, la physiopathologie, la pharmacologie des agents inducteurs et paralysants musculaires de la séquence d'induction et d'Intubation Rapide (SIIR)
- ◆ Approfondir la sédoanalgésie, l'agitation et le délire, la pharmacologie des agents sédatifs dans la sédoanalgésie post-intubation

“

*Vous serez mis au courant au sujet des complications et des risques associés au SIIR afin d'améliorer votre pratique dans sa gestion”*

# 03

## Direction de la formation

L'équipe enseignante de ce programme est composée d'un groupe multidisciplinaire d'experts, tous professionnels de haut niveau dans le domaine de la Pharmacologie. Ceci apporte une qualité et une polyvalence supplémentaires au programme, à travers une vision réaliste et critique du contexte actuel. En outre, ils ont intégré au programme diverses ressources théoriques, pratiques et complémentaires dont ils sont les auteurs, ce qui constitue un atout important dont le diplômé pourra tirer parti pour approfondir chaque section du programme d'études de manière totalement personnalisée.



“

*Si vous avez des questions au cours de votre expérience académique, vous pouvez contacter l'équipe enseignante par l'intermédiaire du Campus Virtuel pour les résoudre"*

## Direction



### **M. Ramos Rodríguez, Javier**

- ♦ Pharmacien à l'Hôpital Corporación Sanitaria Parc Taulí, Sabadell
- ♦ Membre Coordinateur du Groupe de Travail des Pharmaciens Spécialisés dans le Service des Urgences (RedFaster)
- ♦ Pharmacien Spécialisé en Pharmacie Hospitalière à l'Hôpital de Mútua de Terrassa
- ♦ Pharmacien spécialisé en Pharmacie Hospitalière au Consorci Sanitari Integral
- ♦ Pharmacien Résident du Service de Santé des Canaries
- ♦ Pharmacien Adjoint en Pharmacie María Concepción Gutiérrez
- ♦ Pharmacien Adjoint en Pharmacie Marina López González
- ♦ Master en Suivi Pharmacothérapeutique des patients atteints du VIH/SIDA à l'Université de Grenade



# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce Certificat a été conçu et développé par l'équipe enseignante en suivant les directives de qualité et d'exhaustivité qui caractérisent et différencient TECH. Ainsi, le diplômé qui y accède pourra utiliser 150 heures du meilleur matériel théorique, pratique et additionnel, qui servira à connaître en détail les derniers développements de la Pharmacologie Hospitalière du Système Respiratoire d'une manière 100% en ligne.



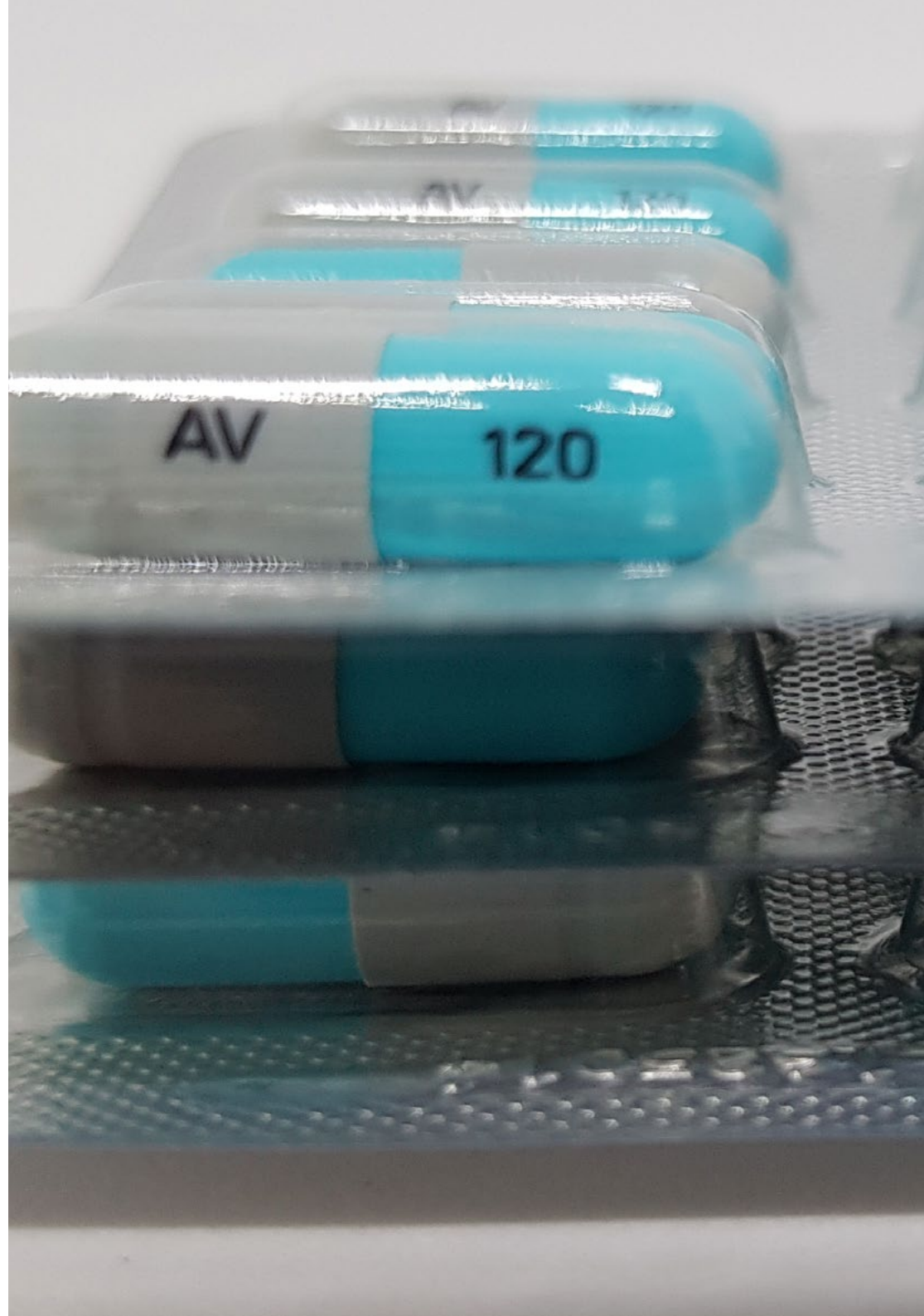


“

*L'équipe enseignante a sélectionné des cas cliniques issus de sa propre expérience, afin que vous puissiez travailler sur leur résolution en améliorant vos compétences professionnelles"*

## Module 1. Pharmacologie du Système Respiratoire

- 1.1. Exacerbation asthmatique
  - 1.1.1. Mécanismes sous-jacents
  - 1.1.2. Nouvelles thérapies
  - 1.1.3. Facteurs de risque
  - 1.1.4. Stratégies de prévention
- 1.2. Exacerbation aiguë de la Bronchopneumopathie Chronique Obstructive (BPCO)
  - 1.2.1. Antibiotiques
  - 1.2.2. Traitement pharmacologique
  - 1.2.3. Oxygénothérapie
  - 1.2.4. Stratégies de prévention
- 1.3. Réaction allergique
  - 1.3.1. Classification des allergies
  - 1.3.2. Types d'allergie
  - 1.3.3. Diagnostic
  - 1.3.4. Immunothérapie
- 1.4. Anaphylaxie
  - 1.4.1. Diagnostic clinique
  - 1.4.2. Traitement d'urgence
  - 1.4.3. Anaphylaxie idiopathique
  - 1.4.4. L'anaphylaxie en pédiatrie
- 1.5. Syndrome de Steven-Johnson (SJS) et Nécrolyse Épidermique Toxique (TEN)
  - 1.5.1. Facteurs de risque et déclencheurs du SJS et de la TEN
  - 1.5.2. Diagnostic clinique et différentiel du SJS et de la NET
  - 1.5.3. Gestion et traitement d'urgence du SJS et des NETs
  - 1.5.4. Rôle des médicaments et des agents infectieux dans le développement du SJS et des TNE
- 1.6. Séquence d'induction et d'intubation rapides (SIIR)
  - 1.6.1. Indications et contre-indications de la SIIR
  - 1.6.2. Complications et risques associés à la SIIR et leur prise en charge
  - 1.6.3. Techniques et approches pour une intubation rapide et sûre dans les situations d'urgence
  - 1.6.4. Surveillance et évaluation pendant le SIIR





- 1.7. Sédo-analgésie post-intubation
  - 1.7.1. Pharmacologie des agents sédatifs et analgésiques
  - 1.7.2. Évaluation et surveillance du niveau de sédation
  - 1.7.3. Stratégies de contrôle de la douleur chez les patients post-intubation
  - 1.7.4. Différences en matière de sédation et d'analgésie selon le type d'unité
- 1.8. Pharmacologie des bronchodilatateurs
  - 1.8.1. Mécanismes d'action des bronchodilatateurs
  - 1.8.2. Classification des bronchodilatateurs en fonction de leur durée d'action et de leur puissance
  - 1.8.3. Bronchodilatateurs à courte durée d'action et bronchodilatateurs à longue durée d'action
  - 1.8.4. Effets indésirables et sécurité des bronchodilatateurs
- 1.9. Pharmacologie des mucolytiques et des expectorants dans les maladies respiratoires
  - 1.9.1. Principes d'absorption, de distribution, de métabolisme et d'excrétion des médicaments respiratoires
  - 1.9.2. Influence de l'âge, du sexe et des conditions pathologiques
  - 1.9.3. Évaluation de la biodisponibilité des médicaments respiratoires
  - 1.9.4. Optimisation des formulations des médicaments respiratoires pour une meilleure absorption et biodisponibilité
- 1.10. Pharmacologie des antibiotiques et des antiviraux dans les infections respiratoires
  - 1.10.1. Classification des antibiotiques et des antiviraux utilisés dans les infections respiratoires
  - 1.10.2. Mécanismes d'action des antibiotiques et antiviraux
  - 1.10.3. Résistance aux antibiotiques et aux antiviraux
  - 1.10.4. Utilisation rationnelle des antibiotiques et des antiviraux



*Ne réfléchissez pas à deux fois et optez pour une certification à la pointe en Pharmacologie qui vous rapprochera de l'excellence scientifique"*

# 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, basés 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

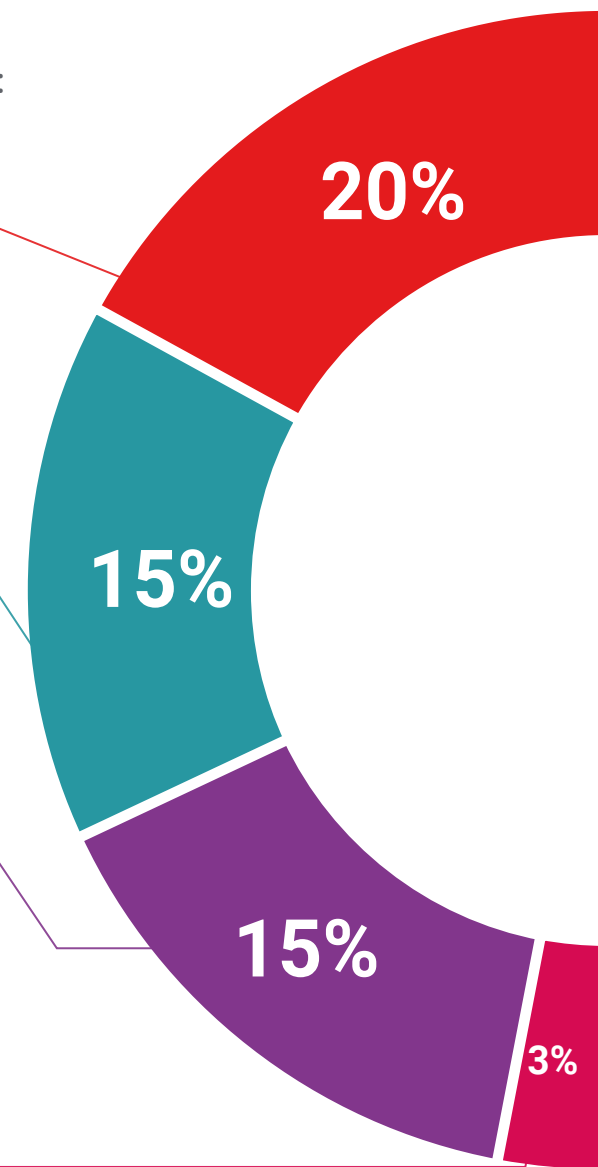
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

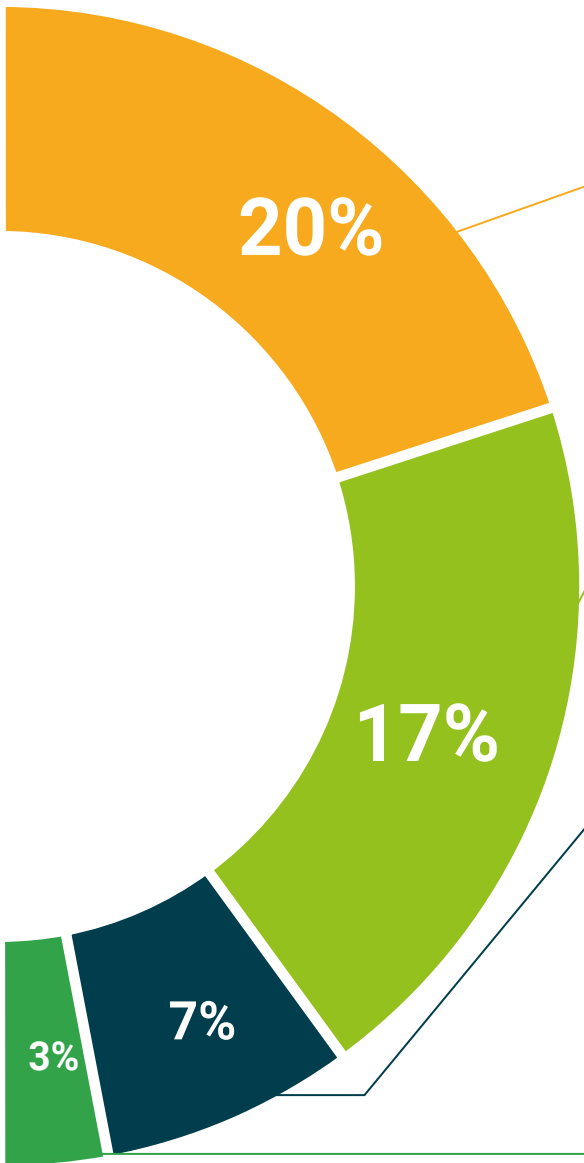
Ce système éducatif exclusif pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



### 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 Pharmacologie Hospitalière du Système Respiratoire garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Pharmacologie Hospitalière du Système Respiratoire** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat en Pharmacologie Hospitalière du Système Respiratoire**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

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**

Pharmacologie Hospitalière  
du Système Respiratoire

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

# Certificat

## Pharmacologie Hospitalière du Système Respiratoire

