

# Certificat

## Pharmacologie en Soins Intensifs en Infirmérie

Certifié par:





## Certificat

### Pharmacologie en Soins Intensifs en Infirmierie

- » 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/infirmierie/cours/pharmacologie-soins-intensifs-infirmierie](http://www.techtitute.com/fr/infirmierie/cours/pharmacologie-soins-intensifs-infirmierie)

# 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 recherche scientifique récente a permis le développement d'une pharmacologie orientée vers les Unités de Soins Intensifs. Dans cette optique, des tests personnalisés ont été adoptés pour déterminer la dose de médicament la plus appropriée pour chaque patient ou des stratégies visant à réduire la douleur en limitant l'utilisation d'opioïdes. Comme ces progrès contribuent à assurer le bien-être des patients et à minimiser les effets indésirables potentiels des médicaments, leur connaissance est essentielle pour l'infirmier qui souhaite rester à jour dans son domaine. C'est pour cela que TECH a conçu ce programme, qui permet à l'étudiant d'apprendre en profondeur les dernières données scientifiques sur les médicaments analgésiques ou les relaxants musculaires, en ligne et sans avoir à se rendre dans un centre d'études.



“

*Ce certificat vous permettra de connaître les dernières données scientifiques sur les médicaments analgésiques, sédatifs et musculaires”*

La pharmacologie est une discipline qui évolue constamment afin de trouver des médicaments et des stratégies d'administration qui offrent la plus grande efficacité et ont le moins d'impact négatif sur le patient. C'est ainsi qu'ont été développées des techniques de pointe permettant d'optimiser le dosage nécessaire à chaque patient, ainsi que des médicaments permettant de soulager la douleur de manière moins agressive. En ce sens, les grands avantages qu'offrent ces méthodes modernes pour assurer une qualité de vie adéquate aux personnes signifient que le personnel infirmier doit les connaître afin de mener à bien une pratique de soins de santé de pointe.

C'est la raison pour laquelle TECH a choisi de créer ce diplôme, qui permet aux professionnels d'approfondir les dernières données scientifiques sur la pharmacologie des soins intensifs pour les infirmières. Tout au long de ce parcours académique, vous pourrez vous informer sur les dernières nouveautés en matière d'antibiotiques ou sur les dernières précautions à prendre lors de l'administration de médicaments. Vous apprendrez également les derniers protocoles de calcul des doses pharmacologiques nécessaires aux patients.

Comme ce programme est développé à travers une méthodologie très complète 100% en ligne, l'étudiant aura la possibilité de combiner son excellente et rigoureuse mise à jour avec ses obligations personnelles et professionnelles. De plus, ce Certificat a été conçu et développé par les meilleures infirmières spécialisées dans le domaine des Soins Intensifs, un domaine dans lequel elles sont activement impliquées. Par conséquent, toutes les connaissances que vous recevrez seront parfaitement en phase avec les dernières évolutions du secteur.

Ce **Certificat en Pharmacologie en Soins Intensifs en Infirmierie** 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 Soins Infirmiers en Intensifs
- ♦ 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



*Avec cette qualification, vous apprendrez les protocoles de pointe pour l'administration des médicaments et le calcul des doses personnalisées"*

“

*La méthodologie 100% en ligne de ce programme vous permettra d'optimiser votre mise à jour depuis votre domicile"*

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. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Choisissez les formats d'apprentissage qui conviennent le mieux à vos besoins d'étude et profitez d'un apprentissage sur mesure.*

*Identifie les précautions à prendre dans l'administration des médicaments selon les dernières données scientifiques.*



# 02 Objectifs

TECH a élaboré ce Certificat dans le but premier de permettre au personnel infirmier d'approfondir les dernières connaissances scientifiques en matière de pharmacologie dans les Unités de Soins Intensifs. Grâce à ce diplôme, vous en apprendrez davantage sur les médicaments vasodilatateurs et antiarythmiques de pointe ou sur les dernières techniques de calcul des doses. Tout cela en bénéficiant d'une méthodologie éducative de premier ordre et du meilleur matériel pédagogique sur la scène éducative.







“

*Incorporez les avancées récentes de la Pharmacologie en Soins Intensifs en Infirmierie dans votre pratique de soins de santé en seulement 150 heures”*



## Objectifs généraux

---

- Mettre à jour les connaissances nécessaires aux soins infirmiers du patient gravement malade, afin d'accroître la qualité et la sécurité de la pratique infirmière dans l'unité de soins intensifs
- Acquérir les compétences nécessaires pour fournir des soins complets au patient critique avec des critères de rapidité, d'efficacité et de qualité
- Passer en revue les principes fondamentaux des soins infirmiers en soins intensifs





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Mettre à jour les procédures d'utilisation des médicaments les plus fréquents dans l'unité de soins intensifs
- ♦ Décrire l'action thérapeutique et les effets secondaires les plus importants des médicaments fréquemment utilisés dans l'unité de soins intensifs
- ♦ Examiner les normes d'administration de la pharmacothérapie dans l'unité de soins intensifs



*Réalisez les objectifs fixés par  
TECH pour ce diplôme et bénéficiez  
d'une excellente mise à jour en tant  
que professionnel de santé"*

03

# Direction de la formation

Afin d'assurer le plus haut niveau de formation à tous ses programmes, cette qualification TECH dispose d'un corps enseignant composé d'infirmiers de premier plan dans le domaine des Soins Intensifs, domaine dans lequel ils travaillent actuellement. Comme ces spécialistes sont responsables de l'élaboration du matériel didactique de ce Certificat, toutes les connaissances que l'étudiant assimilera seront entièrement mises à jour.



“

*Ce programme a un directeur invité  
qui a occupé des postes importants  
dans des hôpitaux prestigieux"*

## Directeur invité international

Le Docteur Anselmo Caricato est un éminent médecin et universitaire italien qui a mené une carrière prestigieuse dans le domaine de l'Anesthésiologie et des Soins Intensifs. Tout au long de sa carrière, cet expert a continuellement participé à des projets de recherche avec des spécialistes de différents pays européens et institutions scientifiques. Il est ainsi devenu une véritable référence dans la gestion des lésions traumatiques et d'autres conditions neurologiques critiques.

Il a notamment collaboré à plusieurs essais cliniques, tels que l'essai Eurotherm 3235 et le Consortium Européen sur les Lésions Cérébrales. Il a également analysé l'efficacité et la sécurité de plusieurs traitements innovants pour approfondir l'étude des contusions neurologiques.

Ses résultats ont été largement approuvés par les publications scientifiques les plus prestigieuses. En témoignent les plus de 60 articles évalués par des pairs qui ont été publiés dans des revues internationales à fort impact telles que Stroke, Critical Care Medicine, International Journal of Critical Illness and Injury Science, Neurological Research, et bien d'autres encore. Il est également membre du Comité de Rédaction du World Journal of Critical Care Medicine et de l'Austin Journal of Emergency and Critical Care Medicine.

En ce qui concerne sa carrière professionnelle, cet expert, qui a obtenu son diplôme de Médecine et de Chirurgie à l'Université Catholique du Sacré-Cœur de Rome, a été rattaché à l'Hôpital Universitaire "A. Gemelli". Hôpital universitaire "A. Gemelli". Pendant plusieurs années, il a dirigé l'Unité de Soins Intensifs en Traumatologie au sein du Service des Urgences de cette institution.

Il a également collaboré en tant que médecin en Soins Intensifs dans la Cité du Vatican. En outre, parallèlement à son travail médical, ce spécialiste a été activement impliqué dans des fonctions académiques, principalement en liaison avec son alma mater. Sur la base de sa brillante carrière, il a été choisi comme Directeur du Programme Américain de Soutien à la Vie en Traumatologie à l'Hôpital Universitaire "A. Gemelli".



## Dr. Caricato, Anselmo

---

- Chef des Soins intensifs Neurochirurgicaux à l'Hôpital Universitaire A. Gemelli, Rome, Italie
- Médecin en Soins Intensifs, Cité du Vatican
- Directeur du Programme ATLS (American Trauma Life Support) à l'Hôpital Universitaire "A. Gemelli"
- Académicien de la Faculté de Médecine et de Chirurgie de l'Université Catholique du Sacré-Cœur
- Réviseur et collaborateur du Comité de Rédaction du World Journal of Critical Care Medicine et de l'Austin Journal of Emergency and Critical Care Medicine
- Membre de :
  - Société Italienne d'Anesthésie, d'Analgésie, de Réanimation et de Soins Intensifs
  - Groupe de Coordination de l'Étude de Neuroanesthésie et de Soins Intensifs
  - Groupe de Neuroanesthésie et de Soins Intensifs



*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”*

## Directrice invitée



### Mme Díez Sáenz, Cristina

- ♦ Infirmière à l'Unité de Intensifs Aiguë de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Responsable des soins infirmiers aux soins intensifs du Gregorio Marañón
- ♦ Infirmier(e) assistant(e) dans différents domaines d'hospitalisation dans différents centres de santé et hôpitaux
- ♦ Participation en tant que chercheur collaborateur au projet multicentrique "Validation au Niveau National de l'Échelle de Satisfaction des Soins Infirmiers du Point de vue du Patient Critique"

## Co-Direction



### Mme Lospitao Gómez, Sara

- ♦ Infirmière Soins intensifs et cardiologie interventionnelle à l'hôpital universitaire de Fuenlabrada (HUF)
- ♦ Infirmière Unité de soins intensifs Post-chirurgicaux Cardiaques UPC) Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Infirmière Unité de Soins Intensifs Coronariens. Hôpital 12 de Octubre
- ♦ Infirmière de l'unité de cardiologie interventionnelle (hémodynamique, EEF et implants)
- ♦ Responsable de RRSS #TEAyudamos y Miembro del grupo #JuntosxElCáncer
- ♦ Formatrice en Soins Avancés de Maintien des Fonctions Vitales pour le Plan National de RCP de la SEMICYUC
- ♦ Membre de la Sous-commission des soins (HUF), Commission des Soins (HUF), Secrétaire du Groupe de Travail des Ulcères et pPlaies (HUF)





## Professeurs

### Mme Álvarez Carrascal, Inmaculada

- ◆ Infirmière de sécurité en soins intensifs, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Infirmière instrumentiste au bloc opératoire de différentes spécialités
- ◆ Infirmière soignante dans divers services d'hôpitaux et centres de santé au Service Andaluz de Salud
- ◆ Diplôme d'Infirmière, Université de Sevilla
- ◆ Expert en Soins intensifs à l'Université Complutense de Madrid

### M. González Palacios, Rubén

- ◆ Infirmière à l'Unité de Soins Intensifs Les soins de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Infirmier assistant en Unité de Médecine Interne du HGU Douze Octobre
- ◆ Infirmier assistant dans différents centres de soins primaires de la Communauté de Madrid
- ◆ Co-créateur de l'application mobile "Compatibility Drugs" pour la compatibilité intraveineuse des médicaments

### M. Ruiz-Henestrosa Campos, Manuel Jesús

- ◆ Chef de l'Unité des Urgences, HGU Gregorio Marañón
- ◆ Infirmier HGU Gregorio Marañón
- ◆ Aide-soignant à l'HGU Puerta del Mar, Cádiz
- ◆ Professeur Associé Practicum III de Soins Infirmiers
- ◆ Enseignant collaborateur à l'École internationale des Sciences de la Santé
- ◆ Enseignant Collaborateur à l'Université de Nebrija
- ◆ Enseignant Collaborateur de Esforem
- ◆ Diplôme en Infirmierie

# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce diplôme a été conçu dans l'idée de favoriser la mise à jour professionnelle de l'étudiant dans le domaine de la Pharmacologie en Soins Intensifs en Infirmerie. Un large éventail de formats d'apprentissage textuels et multimédias est disponible pour chacun des thèmes du programme, ce qui vous permet de choisir le format qui convient le mieux à vos préférences d'étude. De plus, son mode 100% en ligne vous permettra d'adapter votre horaire d'apprentissage à vos besoins personnels.





“

*Ce programme a été conçu par les meilleurs experts en soins infirmiers intensifs, afin de vous fournir le contenu didactique le plus récent dans ce domaine”*

## Module 1. Pharmacologie en Soins Intensifs

- 1.1. Concepts de base en pharmacologie
- 1.2. Sécurité dans l'administration des médicaments
- 1.3. Médicaments les plus couramment utilisés: analgésie, sédation et myorelaxants
- 1.4. Médicaments les plus couramment utilisés: anti-arythmiques, vasodilatateurs et inotropes
- 1.5. Médicaments les plus fréquemment utilisés: système respiratoire et antibiotiques
- 1.6. Précautions à prendre pour l'administration des médicaments: voie orale et entérale, voie parentérale et transfusion
- 1.7. Précautions dans l'administration des médicaments: cytotostatiques, péridurales, pompes PCA et pompes à insuline
- 1.8. Formules et calcul des doses
- 1.9. Nutrition entérale et parentérale
- 1.10. Pharmacologie pédiatrique





“

*Optimisez votre apprentissage grâce à des vidéos, des résumés interactifs ou des tests d'évaluation. C'est l'opportunité de vous mettre à jour d'une manière stimulante et décisive!"*

# 05

# Méthodologie

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

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation clinique donnée: que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les personnels infirmiers apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, le personnel infirmier fait 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 ancré dans la vie professionnelle réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle des soins infirmiers.



“

*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 personnels infirmiers 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 au professionnel des soins infirmiers une meilleure intégration des connaissances dans le domaine hospitalier ou des soins de santé primaires.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
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 personnel infirmier apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.*



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

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 175.000 infirmiers avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités, quelle que soit la charge pratique. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout 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 spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, 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 infirmières en vidéo

Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques à l'avant-garde des techniques actuelles des soins infirmiers. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les visionner autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

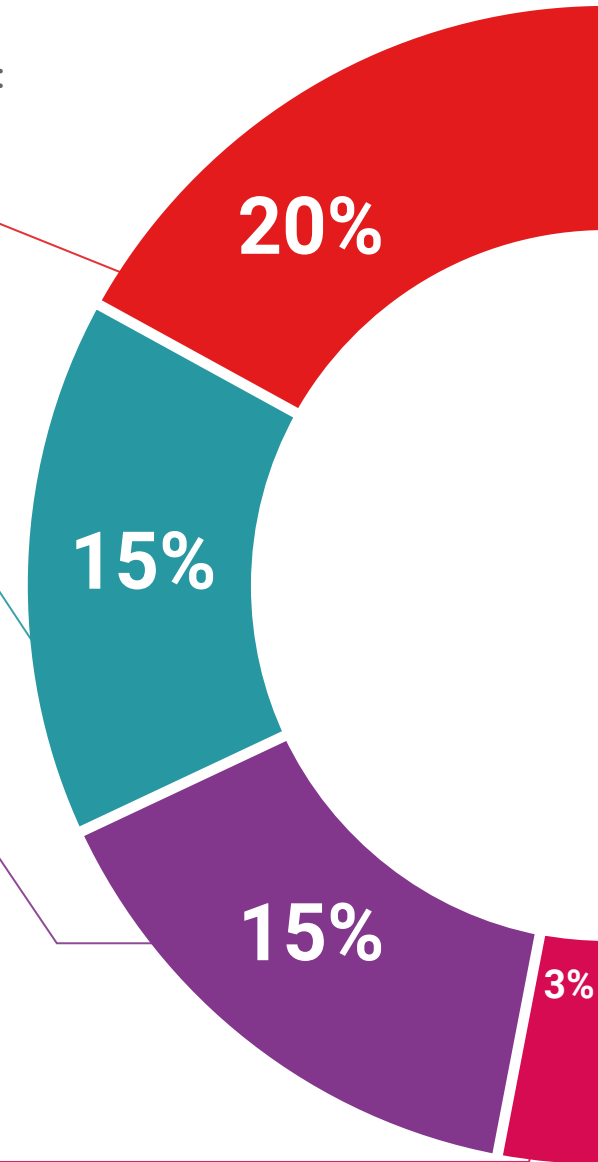
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique 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 le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation: vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Pharmacologie en Soins Intensifs en Infirmierie 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 Certificat sans avoir à vous soucier des  
déplacements ou des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Pharmacologie en Soins Intensifs en Infirmierie** 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 Pharmacologie en Soins Intensifs en Infirmierie**

N.º d'Heures Officielles: **150 h.**

Certifié par: **La Société Espagnole des Soins Infirmiers Intensifs et des Unités Coronaires**



\*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.





## Certificat

### Pharmacologie en Soins Intensifs en Infirmierie

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

# Certificat

## Pharmacologie en Soins Intensifs en Infirmérie

Certifié par:

