

# Certificat

## Directives de Pratique Clinique



## Certificat

### Directives de Pratique Clinique

- » 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/medecine/cours/directives-pratique-clinique](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/directives-pratique-clinique)

# 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

Le développement du département des affaires médicales, son importance croissante, l'évolution des intérêts et de la proposition de valeur de l'industrie pharmaceutique requièrent une base solide qui garantisse les preuves de l'utilisation ou de la non-utilisation des thérapies afin de susciter la confiance des médecins prescripteurs, de la société et des patients. C'est pourquoi il est essentiel que les professionnels concernés soient au fait des Directives de Pratique Clinique, de leurs méthodologies et de leurs recommandations. Face à cette réalité, TECH a conçu ce programme 100% en ligne, qui fournit les informations les plus récentes sur les *Real World Data*, la *Real World Evidence* et les revues systématiques. Pour atteindre cet objectif, TECH a réuni une équipe de professionnels experts dans ce domaine, qui ont développé un contenu multimédia de qualité en phase avec l'actualité académique.





“

*Inscrivez-vous à un Certificat 100% en ligne, que vous pouvez suivre confortablement, où et quand vous le souhaitez"*

L'innovation biomédicale, le développement d'applications permettant le stockage, la gestion et l'utilisation de grandes quantités d'informations, leur influence sur la prise de décision clinique, ainsi que les avancées technologiques majeures ont une influence significative sur la façon dont les cliniciens abordent l'exercice de leur profession. C'est pourquoi il est essentiel de se tenir au courant des Directives de Pratique Clinique (DPC), de leurs recommandations visant à optimiser les soins aux patients, de l'examen systématique des preuves et de l'évaluation des avantages et des risques des options de soins.

Ainsi, pour les professionnels qui composent les départements des affaires médicales, il est d'une importance vitale d'obtenir les informations nécessaires qui conduisent à l'adoption de décisions qui, en fin de compte, affectent la santé des patients. L'importance des DPC fait qu'il est essentiel pour les spécialistes d'être au courant des derniers développements dans ce domaine, c'est pourquoi TECH a créé ce Certificat, enseigné exclusivement en ligne.

Il s'agit d'une option académique de haut niveau, dont le programme a été élaboré par une équipe d'enseignants composée de professionnels du secteur de la santé, experts dans l'examen des DPC et des preuves scientifiques. Ainsi, le contenu de ce diplôme offre une vision globale et pratique des instruments d'évaluation, des *Real World Evidence*, des revues systématiques et des méta-analyses.

Pour ce faire, les professionnels auront accès à des ressources multimédias innovantes, accessibles confortablement, quand ils le souhaitent, depuis n'importe quel ordinateur, tablette ou téléphone portable disposant d'une connexion internet. De cette manière flexible, ils pourront également approfondir les paramètres statistiques, les essais cliniques et les sources de qualité actuellement utilisées dans les DPC.

Le diplômé se trouve donc devant un Certificat flexible, qui lui donne la possibilité de suivre une formation qui est à la pointe académique et de la concilier avec son travail et/ou ses responsabilités personnelles.

Ce **Certificat en Directives de Pratique Clinique** 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 Médecine et dans l'Industrie Pharmaceutique
- ◆ 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 pour réaliser 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
- ◆ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Les études de cas de cette option académique vous amèneront à mettre à jour vos connaissances sur les Directives de Pratique Clinique”*

“

*Un programme qui vous permettra de vous tenir au courant des sources de qualité utilisées dans les Directives de Pratique Clinique fondées sur des données probantes”*

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

Le contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage concret et contextuel, dans un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour 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 Mastère Spécialisé. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Si vous disposez d'un ordinateur avec une connexion internet vous pourrez accéder à tout le contenu de ce Certificat 24 heures sur 24.*

*Apprenez d'études basées sur des données de pratique clinique du monde réel: conception, analyse, minimisation des biais.*



# 02 Objectifs

À l'issue de ce Certificat, le professionnel aura obtenu une mise à jour complète de ses compétences et connaissances dans le domaine de la gestion et du leadership actuellement requis dans l'industrie pharmaceutique. Pour cela, vous disposerez d'outils pédagogiques innovants, avec une vision pratique et un corps enseignant spécialisé, qui vous guidera tout au long des 6 semaines afin d'atteindre ces objectifs avec succès.





“

*Cette option académique vous permettra de vous tenir au courant des modèles d'inclusion des patients dans l'élaboration des Directives de Pratique Clinique”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Comprendre l'évaluation des technologies de la santé
- ◆ Définir des Guides de Pratique Clinique (GPC) fondés sur des preuves
- ◆ Décrire les sources de qualité des GPC
- ◆ Étudier les modèles d'inclusion des patients dans l'élaboration des GPC
- ◆ Reconnaître la nécessité d'outils d'aide à la décision partagée
- ◆ Simuler l'évaluation d'un CPG avec un instrument AGREE
- ◆ Définir Real Word Evidence





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Connaître l'Intelligence Artificielle comme aide à la production de preuves
- ◆ Reconnaître l'importance de la lecture critique d'articles scientifiques
- ◆ Décrire la méthodologie de la lecture critique
- ◆ Apprendre les paramètres statistiques et les essais cliniques
- ◆ Simuler des examens systématiques
- ◆ Décrire et apprendre les nouvelles formes d'enseignement médical électronique

“

*Pendant 150 heures, vous apprendrez ce que sont l'intelligence artificielle et les différents outils actuellement utilisés pour produire des preuves scientifiques”*

# 03

## Direction de la formation

L'équipe pédagogique qui compose ce Certificat est formée de professionnels qui ont axé leur carrière dans le domaine de la santé, en particulier dans la révision des directives de pratique clinique fondées sur des preuves scientifiques. Leur expérience dans ce domaine est une garantie et un soutien pour les professionnels qui cherchent à mettre à jour leurs connaissances dans ce domaine grâce à des experts en la matière. De plus, la proximité du corps enseignant vous permettra de résoudre les doutes que vous pourriez avoir sur le contenu du programme.





“

*TECH sélectionne rigoureusement les professionnels de l'enseignement afin de toujours offrir un enseignement universitaire de qualité”*

## Direction



### Dr Cuchí Alfaro, Miguel Ignacio

- ◆ Directeur Médical de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda en Espagne
- ◆ Coordinateur Médical des Audits Hospitaliers dans le Service de Madrid
- ◆ Directeur Adjoint de l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal à Madrid
- ◆ Directeur Médical, Hôpital Universitaire Ramón y Cajal, Madrid
- ◆ Licence en Médecine

## Professeurs

### Dr Gracia Sanromán, Javier

- ◆ Chef de la Médecine Préventive au MD Anderson Cancer Center de Madrid
- ◆ Mastère en Qualité Totale de la UP de Madrid
- ◆ Mastère en Direction et Gestion des Services Sanitaires de l'Université d'Alcalá
- ◆ Spécialiste en Médecine Préventive et Santé Publique, Hôpital Universitaire La Paz

### Mme Mateos Haro, Miriam

- ◆ Chercheur en Épidémiologie Clinique à l'Unité de Biostatistique Clinique de l'Institut de Recherche en Santé Ramón y Cajal (IRYCIS)
- ◆ Spécialisé en Virologie à l'UCM
- ◆ Diplômé en Biologie avec une Spécialisation en Biologie de la Santé



# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce Certificat amènera le professionnel qui l'entreprend à se plonger dans les nouveautés des Directives de Pratique Clinique basées sur des preuves scientifiques, les instruments d'évaluation de la qualité de ces Directives, les sources d'éducation médicale électronique. Ces connaissances seront mises à jour grâce à des ressources multimédias innovantes (vidéos en détail, résumés vidéo), des lectures essentielles et des études de cas. En outre, le système de *Relearning* vous permettra d'approfondir les concepts d'une manière beaucoup plus naturelle, en réduisant même les longues heures d'étude.





“

*Un programme avec une approche éminemment pratique qui vous amènera à connaître les derniers développements en matière de Directives de Pratique Clinique”*

**Module 1.** Directives de pratique clinique. Real Word Evidence. Lecture critique

- 1.1. Introduction aux guides de pratique clinique fondés sur des données probantes
  - 1.1.1. Évaluation des technologies de la santé Cadre des GPC
  - 1.1.2. Les GPC fondés sur des données probantes Approche méthodologique
  - 1.1.3. Aspects clés du développement des GPC
  - 1.1.4. Des preuves aux recommandations
- 1.2. Instrument d'évaluation de la qualité des guides de pratique clinique
  - 1.2.1. Évaluation des GPC: Pourquoi et pour quoi faire?
  - 1.2.2. Collaboration AGREE
  - 1.2.3. Instrument AGREE: Structure et contenu
  - 1.2.4. Exemples de évaluation de CPG avec un instrument AGREE
- 1.3. Sources de qualité des guides de pratique clinique fondés sur des données probantes
  - 1.3.1. Organismes de compilation de CPG de qualité
  - 1.3.2. GuiaSalud: Programme national pour la qualité des GPC fondés sur des données probantes
  - 1.3.3. Organismes de compilation de CPG de qualité
  - 1.3.4. Centres méthodologiques: Réseau international GIN
  - 1.3.5. Bases de données génériques
  - 1.3.6. Moteurs de recherche
- 1.4. Inclusion des patients dans les Guides de Pratique Clinique
  - 1.4.1. Besoin d'inclusion des patients
  - 1.4.2. Aspects méthodologiques à prendre en compte
  - 1.4.3. Exemples de participation des patients aux GPC
  - 1.4.4. Approche internationale: patient involvement
- 1.5. Outils d'aide à la décision partagée
  - 1.5.1. Le besoin d'outils d'aide à la décision partagée
  - 1.5.2. Base conceptuelle
  - 1.5.3. Exemples pratiques





- 1.6. Real-world evidence
  - 1.6.1. La nécessité de générer de nouvelles preuves
  - 1.6.2. Études basées sur des données de pratique clinique du monde réel: conception, analyse, minimisation du biais
  - 1.6.3. L'IA comme outil de production de preuves
  - 1.6.4. Progrès basés sur l'IA pour les interventions en matière de santé
- 1.7. L'importance de la lecture critique, la méthodologie et la structure
  - 1.7.1. Niveaux de preuve scientifique
  - 1.7.2. La question clinique
  - 1.7.3. Méthodes à utiliser
  - 1.7.4. Types d'études
- 1.8. Les paramètres statistiques et l'essai clinique
  - 1.8.1. Test d'hypothèse
  - 1.8.2. Pouvoir d'étude
  - 1.8.3. Types de variables et de tests
  - 1.8.4. Types d'essais
  - 1.8.5. Types d'interventions: intention-to-treat ou per-protocol
  - 1.8.6. Non-infériorité
  - 1.8.7. Préjugés
- 1.9. Examens systématiques et méta-analyses
  - 1.9.1. Examens systématiques
  - 1.9.2. Méta-analyse
- 1.10. *Formation médicale électronique*
  - 1.10.1. Sources d'information sur les médicaments
  - 1.10.2. Blogs, infographies, podcasts
  - 1.10.3. Portails d'éducation médicale
  - 1.10.4. Congrès virtuels
  - 1.10.5. Webinaires et webcasts, eMSL, eKOL

05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le 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, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation 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 spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le 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 ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*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 réalisations clés:

1. Les étudiants 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 fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel 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 qui facilitent l'apprentissage immersif.*





À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. 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.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. 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 chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. 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 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

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 Directives de Pratique Clinique 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 Directives de Pratique Clinique** 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 Directives de Pratique Clinique**

N° d'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  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Directives de  
Pratique Clinique

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

**Certificat**

Directives de Pratique Clinique



**tech** université  
technologique