

# Certificat

## Medical Affairs en Industrie Pharmaceutique





**tech** université  
technologique

## Certificat

### Medical Affairs en Industrie Pharmaceutique

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/medical-affairs-industrie-pharmaceutique](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/medical-affairs-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

La pharmacie hospitalière est l'une des pierres angulaires de toute étude pharmacologique dans le monde hospitalier. Ainsi, la connaissance exhaustive des Affaires Médicales concernant son fonctionnement est essentielle dans une industrie qui recherche des spécialistes au fait des derniers développements dans le domaine de la recherche clinique, de la préservation des données des patients et des coûts substantiels dans les traitements. Dans cette ligne, cette formation 100% en ligne a été créée par cette institution académique grâce à une équipe d'enseignants spécialisés ayant une grande expérience professionnelle dans des centres hospitaliers de renommée. De plus, le professionnel qui s'inscrit à ce programme aura accès à des outils pédagogiques innovants accessibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.







“

*Un Certificat 100% en ligne qui offre  
une vision avant-gardiste des Medical  
Affairs en Industrie Pharmaceutique”*

La méconnaissance de la structure et du fonctionnement de la pharmacie hospitalière ralentit l'interaction et les synergies entre les Affaires Médicales et les professionnels qui composent ce service. Ceci est coûteux pour l'industrie pharmaceutique en termes de temps et d'efforts. C'est pourquoi se tenir au courant de l'évolution de ce département est crucial pour le développement professionnel de tout spécialiste qui veut réussir dans ce domaine.

C'est pourquoi il est également très important de connaître les dernières tendances en matière d'assistance à la recherche qui se développent, ainsi que les avantages d'être au courant du contrôle réglementaire des médicaments, de la surveillance de la sécurité des médicaments et des résultats obtenus en matière de santé. Compte tenu de la pertinence de ces connaissances, TECH a créé cette formation universitaire en Affaires Médicales dans le Service de Pharmacie Hospitalière, qui facilite l'accès des professionnels de la santé les informations les plus récentes et les plus pertinentes dans ce domaine.

Un Certificat avec une approche théorique, mais en même temps pratique, qui est fourni par le biais d'un programme préparé par des professionnels de la santé, des pharmaciens spécialisés, qui travaillent actuellement dans des hôpitaux de premier plan. En outre, les ressources pédagogiques multimédias, les lectures essentielles et les études de cas conduiront le professionnel à un apprentissage beaucoup plus dynamique et attrayant du financement des études et des contrats, du rôle du pharmacien dans l'accès et le positionnement des médicaments à l'hôpital, ou des avantages de la vaccination.

De plus, le système *Relearning*, basé sur la répétition des contenus, vous permettra d'avancer de manière beaucoup plus naturelle et progressive dans un programme à la pointe de l'actualité académique. En outre, cette méthode permet de réduire le nombre d'heures d'étude et de mémorisation qui caractérisent d'autres types d'enseignement.

Cette institution offre donc aux professionnels une excellente opportunité de pouvoir étudier pour obtenir un diplôme universitaire de haut niveau, flexible et accessible de manière pratique, où et quand vous le souhaitez. Il suffit de disposer d'un appareil électronique avec une connexion internet pour consulter le programme hébergé sur la plateforme virtuelle. Un programme idéal pour ceux qui souhaitent combiner une formation de qualité avec leur travail et/ou leurs responsabilités personnelles.

Ce **Certificat en Medical Affairs en Industrie Pharmaceutique** contient le programme académique 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 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



*TECH s'adapte à vous et c'est pourquoi elle a créé une formation universitaire qui est compatible avec vos responsabilités personnelles et professionnelles"*

“

*Vous disposerez d'une bibliothèque de ressources multimédias qui vous amènera à mettre à jour vos connaissances en matière de vaccination d'une manière beaucoup plus attrayante"*

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

Des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus issus d'entreprises de premier plan et de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présenteront tout au long de la formation. Pour ce faire, le médecin aura l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus dans le domaine.

*Un Certificat flexible qui vous permet de connaître les tendances en matière de télépharmacie et de suivi des patients.*

*Une option académique qui vous rapprochera des derniers développements en matière de Recherche clinique et d'Essais cliniques.*



# 02

# Objectifs

L'objectif de ce Certificat n'est autre que d'offrir au professionnel de la santé les informations les plus pertinentes et les plus récentes sur le fonctionnement du service de pharmacie hospitalière, ainsi que sur les nouvelles technologies utilisées tant dans la recherche que dans la collecte des données de santé. Outre le contenu théorique, le cours comprend des cas cliniques qui vous permettront d'aborder des situations réelles dont vous pourrez intégrer efficacement la méthodologie dans votre pratique quotidienne.





323-090-751

CA 90028

08/01

.C

“

*Cette formation vous permettra d'être  
d'être à la pointe de la recherche et de  
l'utilisation des logiciels de pointe"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Reconnaître la structure organisationnelle d'un établissement hospitalier
- ♦ Simuler un système de rapport d'incidents
- ♦ Comprendre l'importance des vaccins et la nécessité des vaccins
- ♦ Définir les avantages de la vaccination générale
- ♦ Reconnaître les groupes à risque et les situations à risque pour l'utilisation des vaccins
- ♦ Découvrir de nouvelles méthodes de recherche grâce à l'utilisation de logiciels de pointe
- ♦ Décrire des données saines comme base d'une recherche précise





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Décrire les caractéristiques, la structure et les fonctions d'une pharmacie hospitalière
- ♦ Étudier le rôle du pharmacien hospitalier en termes d'accès, de positionnement et de sélection des médicaments dans l'hôpital
- ♦ Comprendre les nouveaux modèles de suivi des patients par la télépharmacie
- ♦ Définir la sécurité dans l'utilisation des médicaments
- ♦ Reconnaître l'importance de la sécurité dans l'utilisation des médicaments et du signalement des erreurs de médication
- ♦ Identifier les nouvelles technologies appliquées à la gestion des données de santé



*Cette formation vous permettra d'étudier en profondeur, quand vous le souhaitez, à partir de votre ordinateur, les dernières méthodologies de l'évaluation de l'ETS"*

# 03

## Direction de la formation

Il ne fait aucun doute que l'expérience professionnelle du personnel enseignant qui dispense cette formation est un soutien et une garantie pour le spécialiste qui suit ce cursus. Leurs vastes connaissances dans le domaine des services de pharmacie hospitalière, ainsi que dans les Affaires Médicales se retrouvera dans le programme, lequel sera librement accessible 24 heures sur 24. De plus, étant donné la proximité du corps enseignant, le diplômé sera en mesure de résoudre tous les doutes qui pourraient surgir au sujet du plan d'étude tout au long des 6 semaines de ce programme.





“

*TECH a réuni dans ce programme 100% en ligne des pharmaciens professionnels des centres hospitaliers de référence”*



## 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

### M. Hernández Terciado, Carlos

- ♦ Pharmacien à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda en Espagne
- ♦ Chercheur et Spécialiste de l'Étude des Antibiotiques
- ♦ Diplôme en Pharmacie de l'Université de Salamanque

### M. Alcaraz López, Juan Ignacio

- ♦ Pharmacien à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda en Espagne
- ♦ Chercheur en Pharmacologie
- ♦ Docteur en Pharmacie, Université Complutense de Madrid

### Mme Gumiel Baena, Inés

- ♦ Pharmacien à Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda en Espagne
- ♦ Master en Dispositifs Médicaux, Université de Grenade
- ♦ Spécialiste en Pharmacie Hospitalière, Hôpital Universitaire Porte de Hierro Majadahonda
- ♦ Diplôme de Pharmacie de l'Université Complutense de Madrid



**Mme Armendáriz Patier, Lucía**

- ♦ Pharmacien à la Fondation pour la Recherche Biomédicale à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda en Espagne
- ♦ Maîtrise en Gestion et Suivi des Essais Cliniques de TECH Université Technologique
- ♦ Docteur en Pharmacie, Université Complutense de Madrid

**Mme Lozano Llano, Carla**

- ♦ Pharmacien à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda en Espagne
- ♦ Assistant Technicien en Pharmacie
- ♦ Docteur en Pharmacie, Université Complutense de Madrid

**Mme De Santiago Álvarez, Raquel**

- ♦ Pharmacien à Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda en Espagne
- ♦ Master Spécialisé en Oncologie Pharmaceutique à l'Université de Valence
- ♦ Docteur en Pharmacie, Université Complutense de Madrid

**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

# 04

## Structure et contenu

TECH a conçu un plan d'étude qui fournit aux professionnels des connaissances actualisées sur les Medical Affairs en Industrie Pharmaceutique. A cette fin, ce programme, avec une approche à la fois théorique et pratique, vous présentera les derniers développements dans ce service, ainsi que la recherche clinique et les outils actuellement utilisés. La bibliothèque de ressources multimédias, disponible à tout moment de la journée, aidera les étudiants à approfondir leurs connaissances et compréhension des concepts.



“

*Un programme d'études qui vous permettra de vous familiariser avec les nouvelles technologies appliquées à la recherche, à l'analyse et au traitement des données"*

**Module 1.** Perspectives depuis la pharmacie hospitalière, la recherche clinique et les nouveaux outils de recherche

- 1.1. Structure et fonctions d'un service de pharmacie hospitalière
  - 1.1.1. Structure et organisation d'un service de pharmacie hospitalière
  - 1.1.2. Objectifs et fonctions d'un service de pharmacie hospitalière
  - 1.1.3. Hiérarchisation des priorités dans le développement des fonctions d'un service de pharmacie
  - 1.1.4. Portefeuille de services et domaines d'activité
  - 1.1.5. Ressources Travail d'équipe
- 1.2. La recherche sur les médicaments à l'hôpital: la vision de la pharmacie hospitalière
  - 1.2.1. La recherche clinique et l'essai clinique
  - 1.2.2. Médicaments utilisés et participants à un essai clinique
  - 1.2.3. Rôles du service pharmaceutique / Gestion du médicament de l'essai clinique
  - 1.2.4. Financement d'études et de contrats
- 1.3. Rôle du pharmacien dans l'accès et le positionnement des médicaments à l'hôpital
  - 1.3.1. Autorisation et commercialisation des médicaments
  - 1.3.2. Sélection des médicaments: - Sélection des médicaments
  - 1.3.3. Sélection des médicaments: - Médecine fondée sur les faits
  - 1.3.4. Rapports de positionnement thérapeutique
- 1.4. Surveillance pharmacothérapeutique: résultats pour la santé et télépharmacie
  - 1.4.1. Résultats de santé perçus par le patient (PROM) : Quels sont-ils et comment les mesurer?
  - 1.4.2. Expérience des résultats de santé rapportés par les patients (PREMs): Quels sont-ils et comment les mesurer?
  - 1.4.3. Application des résultats en matière de santé dans la pratique clinique
  - 1.4.4. La télépharmacie vers un nouveau modèle de suivi des patients
- 1.5. Sécurité de l'utilisation des médicaments dans les hôpitaux
  - 1.5.1. L'importance de la sécurité
  - 1.5.2. Erreurs de médication
  - 1.5.3. Systèmes de gestion des risques et de signalement des incidents
  - 1.5.4. Prévention des erreurs de médication





- 1.6. Avantages de la vaccination en général
  - 1.6.1. Pourquoi les vaccins sont-ils nécessaires?
  - 1.6.2. Impact des vaccins sur la santé
  - 1.6.3. Sécurité des vaccins
  - 1.6.4. Étapes du développement d'un vaccin
- 1.7. Vaccination dans les groupes à risque
  - 1.7.1. Groupes de risques
  - 1.7.2. Situations à risque
  - 1.7.3. Faits marquants en matière de vaccination: quoi de neuf?
- 1.8. Plateforme de soutien à la recherche en milieu hospitalier
  - 1.8.1. Situation actuelle des logiciels d'aide à la recherche
  - 1.8.2. Architecture de différents systèmes
  - 1.8.3. Exigences réglementaires nécessaires
- 1.9. Les données saines
  - 1.9.1. La logistique des données saines
  - 1.9.2. La certification des données
- 1.10. Les nouvelles technologies appliquées à la recherche
  - 1.10.1. La nouvelle technologie dans le traitement des données
  - 1.10.2. La nouvelle technologie dans l'analyse des données
  - 1.10.3. La nouvelle technologie dans la prédiction des données dans la recherche

“

*Vous pourrez réduire les heures de mémorisation et d'étude grâce à la méthode de Relearning utilisée par TECH"*

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***.



“

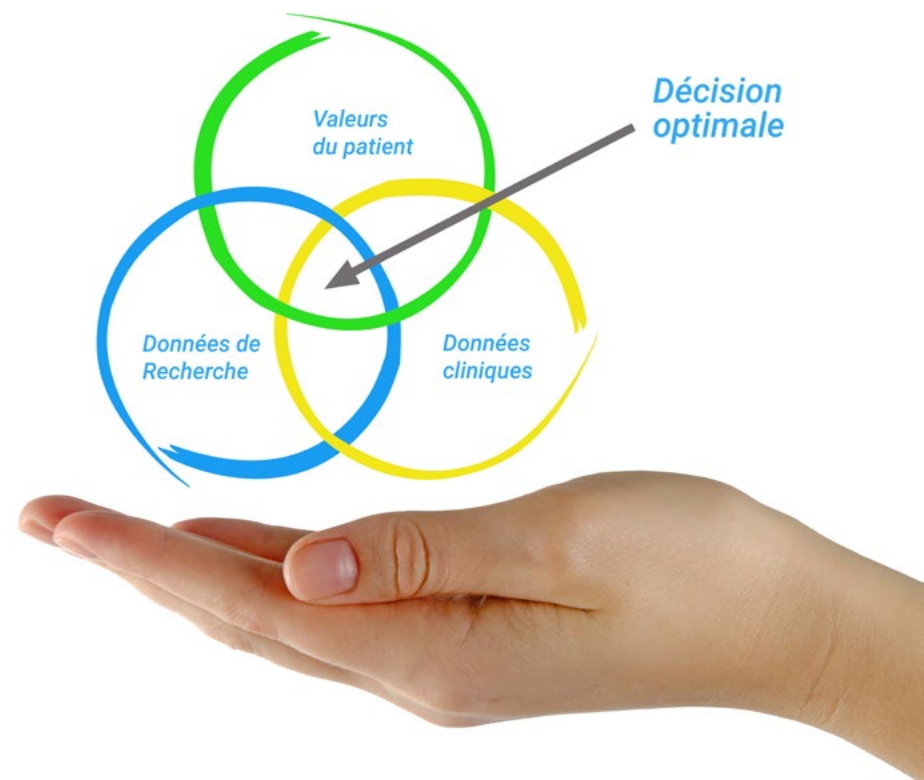
*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*



## 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 Medical Affairs en 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.





*Réussissez ce programme et recevez  
votre diplôme sans déplacements ni  
formalités administratives"*

Ce **Certificat en Medical Affairs en 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 Medical Affairs en Industrie Pharmaceutique**  
N° d'heures officielles: **150 h.**



\*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

Medical Affairs en Industrie  
Pharmaceutique

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



# Certificat

Medical Affairs en Industrie  
Pharmaceutique

