

# Certificat

## Troubles des Glandes Surrénales





## Certificat

### Troubles des Glandes Surrénales

Modalité: En ligne

Durée: 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

Accès web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/troubles-glandes-surrenales](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/troubles-glandes-surrenales)

# Sommaire

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

Compte tenu de l'importance des Glandes Surrénales pour une multitude de fonctions du système endocrinien, le spécialiste a le devoir de rester à jour et informé de tous les développements pratiques et théoriques dans ce domaine. C'est pourquoi TECH a réuni une équipe de professionnels du domaine de l'Endocrinologie et de la Médecine Interne pour élaborer ce programme universitaire complet. L'équipe est issue de centres de soins prestigieux, et les conférenciers qui la compose ont inclus dans le programme toutes leurs connaissances pratiques et théoriques, sur l'insuffisance surrénale, le syndrome de Cushing et les incidentalomes, entre autres sujets de grand intérêt pour le spécialiste.





“

*Appliquez les dernières avancées en matière de physiologie des Glandes Surrénales dans votre pratique quotidienne”*

De tous les domaines de l'endocrinologie, les glandes surrénales sont probablement ceux qui suscitent le plus d'études et d'intérêt, ce qui implique un grand nombre de développements et d'avancées importants pour le spécialiste. Le syndrome de Cushing est un exemple de maladie complexe et difficile à diagnostiquer, il est important que le spécialiste dispose des meilleurs outils possibles pour favoriser une intervention précoce.

Il s'agit d'une opportunité académique unique pour actualiser vos connaissances dans les complications courantes des glandes surrénales. L'équipe pédagogique a développé des sujets complets consacrés aux phéochromocytomes, à l'hyperplasie congénitale des surrénales, aux tumeurs, aux métastases surrénaliennes et à d'autres questions d'intérêt particulier.

Tout cela dans un format 100% en ligne, qui vous permet de le combiner avec vos responsabilités personnelles et professionnelles les plus exigeantes. Le programme est disponible, dès le premier jour du diplôme, et peut être téléchargé depuis n'importe quel dispositif doté d'une connexion Internet. Ainsi, le spécialiste peut parcourir les sujets depuis une tablette ou un smartphone, en choisissant le moment qui lui convient le mieux pour étudier.

Ce **Certificat en Troubles des Glandes Surrénales** contient le programme éducation le plus complet et le plus actuel du marché. Ses caractéristiques les plus importantes sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Endocrinologie
- ◆ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- ◆ Des cours théoriques, des questions à un expert et un travail de réflexion individuel.
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Actualisez vos connaissances sur l'anatomie et l'approche de différents troubles tels que l'Hyperaldostéronisme ou l'Hypoaldostéronisme"*

“

*Modernisez-vous et apprenez en profondeur les principaux troubles des glandes surrénales avec une équipe pédagogique composée de professionnels très prestigieux”*

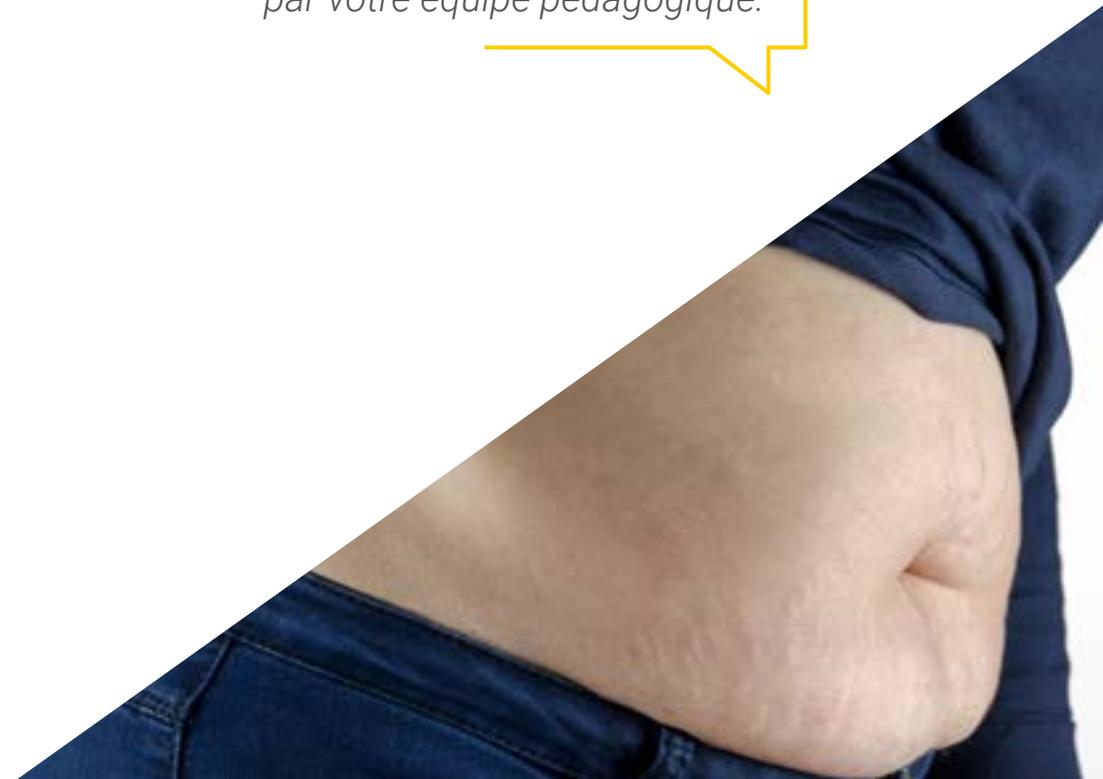
Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Vous n'aurez ni des horaires fixes, ni des cours en présentiel. À TECH, vous êtes celui qui choisit où, quand et comment étudier.*

*Vous aurez accès à une bibliothèque de contenus multimédias et interactifs de haute qualité, élaborés par votre équipe pédagogique.*



# 02

## Objectifs

L'objectif de cette qualification est de fournir une vue d'ensemble actualisée et moderne des principaux troubles des glandes surrénales. Le spécialiste se voit ainsi offrir une actualisation exhaustive, couvrant à la fois les récentes avancées scientifiques et la vision pratique du corps enseignant, qui apportent une connaissance pratique des différents sujets traités. Le spécialiste intégrera les différentes avancées dans sa pratique quotidienne avant même d'avoir obtenu son diplôme.





“

*La grande quantité de matériel supplémentaire  
fourni pendant ce programme vous servira  
ultérieurement de guide de référence”*



### Objectif général

---

- ◆ Être capable d'interpréter avec précision les informations cliniques actuellement disponibles, et les associer efficacement à la pratique clinique



*Vous continuerez à améliorer votre compréhension de l'approche et du Traitement des Troubles des Glande Surrénales grâce au contenu complet de ce programme"*





### Objectifs spécifiques

---

- ◆ Fournir et développer des données cliniques et physiopathologiques sur les principales pathologies endocriniennes affectant les glandes surrénales
- ◆ Incorporer l'utilisation des principaux algorithmes de diagnostic dans la formulation des jugements cliniques les plus prépondérants

# 03

## Direction de la formation

Pour développer tous les contenus de ce programme, TECH a fait appel aux meilleurs professionnels du domaine de l'Endocrinologie et de la Médecine Générale. Compte tenu de leur expérience dans différents centres hospitaliers, le spécialiste obtiendra une vision avantageuse avec des points de vue différents de toutes les questions abordées tout au long du programme. La combinaison de la théorie et de la pratique rend à son tour les enseignements dispensés encore plus efficaces.





“

*Vous aurez la garantie de qualité de TECH,  
avec des contenus pédagogiques détaillés  
avec précision et soutenus par une grande  
quantité de matériel audiovisuel”*

## Directeur invité international

Le Docteur Susan Samson est un Médecin primé à plusieurs reprises et hautement spécialisé dans l'**Endocrinologie, le Diabète et le Métabolisme**. En fait, elle a consacré la majeure partie de sa carrière professionnelle à l'optimisation du bien-être général des patients souffrant de troubles endocriniens, allant du Diabète Mellitus à l'Hyperthyroïdie.

Elle a ainsi exercé ses fonctions dans des établissements de santé de référence internationale, tels que l'Hôpital de la Clinique Mayo aux États-Unis. Parmi ses principales réalisations, elle a développé des **méthodologies d'évaluation** innovantes basées sur les dernières preuves scientifiques. Cela a permis aux professionnels de la santé de concevoir des **traitements personnalisés** et plus efficaces, en tenant compte des besoins spécifiques de chaque utilisateur. Parallèlement, il a mis en œuvre divers **programmes de suivi** basés sur des technologies émergentes telles que la **Télémédecine** et même l'**Intelligence Artificielle**. Grâce à cela, elle a permis de suivre en temps réel l'état clinique de nombreuses personnes atteintes de **Maladies Chroniques** afin d'améliorer leur qualité de vie.

Elle a également combiné ce travail avec son rôle de **Présidente de l'Association Américaine d'Endocrinologie Clinique**. À ce titre, elle a contribué de manière significative à la création de **protocoles** de soins pour les personnes souffrant de diverses affections. Elle a également collaboré avec des organismes de réglementation pour élaborer des politiques de santé visant à optimiser les soins prodigués aux patients souffrant d'affections de longue durée.

Dans le cadre de son engagement en faveur de l'excellence clinique, elle a dirigé plusieurs projets de **recherche scientifique** dans des domaines allant des **Pathologies Hypophysaires** à l'Acromégalie en passant par la **Maladie de Cushing**. Ces découvertes ont également permis d'optimiser la qualité des soins. À cet égard, son travail a été récompensé par des prix, notamment le « Rising Star Award » du Baylor College of Medicine pour son leadership exceptionnel.



## Dr Samson, Susan

---

- ♦ Présidente de la Division d'Endocrinologie de l'Hôpital de la Clinique Mayo en Floride, États-Unis
- ♦ Présidente de l'Association Américaine d'Endocrinologie Clinique
- ♦ Directrice du Centre Hypophysaire Baylor St. Luke's du Texas
- ♦ Bourse d'études en Endocrinologie, Diabète et Métabolisme au Baylor College of Medicine
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Queen's
- ♦ Docteur en Philosophie avec une spécialisation en Biologie Moléculaire de l'Université de Calgary
- ♦ Membre du Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada

“

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

## Direction



### **Dr Gargantilla Madera, Pedro**

- ♦ Chef du Service de Médecine Interne à l'Hôpital Universitaire de El Escorial
- ♦ Maître de conférences à l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Communicateur Scientifique et Collaborateur Régulier de Divers Médias (RNE, Abc digital, Huftington post, Cinco Noticias)
- ♦ Membre de l'Association des Rédacteurs et Artistes Médicaux (ASEMEYA)
- ♦ Master en Gestion des Services Cliniques



## Professeurs

### Dr Calvo Urrutia, Marta

- ◆ Médecin Adjoint de l'Institut de Santé des Femmes Professeur Botella Llusia (Hôpital Clinique San Carlos)
- ◆ Coordinatrice de l'Unité de Reproduction de l'ISM Botella Llusia
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie, Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ Doctorat en Gynécologie et Obstétrique Cum Laude), Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Reproduction Humaine, Université Rey Juan Carlos I

### Dr Mattei, Isabella

- ◆ Médecin Assistant en Endocrinologie et Nutrition à l'Hôpital 12 de Octubre de Madrid et à l'hôpital Fundación Jiménez Díaz consacrant deux jours par semaine à la Médecine Générale
- ◆ Médecin Interne en Endocrinologie et Nutrition à l'Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie à l'Università degli Studi di Firenze, Italie

### Dr Belda Bilbao, Luis

- ◆ Médecin Spécialiste en Médecine Interne Hôpital El Escorial San Lorenzo de El Escorial
- ◆ Spécialité en Médecine Interne, Grande Bretagne
- ◆ Master en Maladies Cardiovasculaires, Université de Barcelona
- ◆ Expert Universitaire en Infection VIH et Maladies Associées, à l'Université Miguel Hernández d'Elche

# 04

## Structure et contenu

De nombreux programmes nécessitent un investissement en temps que la plupart des spécialistes à la recherche d'une mise à jour complète ne peuvent se permettre. TECH vise à surmonter cet inconvénient en élaborant ce programme basé sur le réapprentissage, le *Relearning*, une méthodologie pédagogique dans laquelle elle est pionnière. Grâce à la répétition des concepts clés les plus importants, le spécialiste n'aura pas à investir des horaires démesurés pour comprendre les termes les plus complexes, et pourra même les intégrer directement dans sa pratique quotidienne.





“

*Tant les cas cliniques réels que les exercices basés sur ces derniers, seront fondamentaux dans votre travail de mise à jour"*

## Module 1. Troubles des glandes surrénales

- 1.1. Anatomie
- 1.2. Physiologie des glandes surrénales
- 1.3. Le syndrome de Cushing
- 1.4. Insuffisance surrénale
- 1.5. Hyperaldostéronisme
- 1.6. Hypoaldostéronisme
- 1.7. Phéochromocytome
- 1.8. Hyperplasie congénitale surrénales
- 1.9. Incidentalomes
- 1.10. Tumeurs et métastases surrénaliennes



“

*Les lectures complémentaires, nombreuses pour chaque sujet, serviront à renforcer vos connaissances les plus récentes sur les Troubles des Glandes Surrénales”*

# 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 Troubles des Glandes Surrénales 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.



“

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

Ce **Certificat en Troubles des Glandes Surrénales** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le 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 Troubles des Glandes Surrénales**

N.º 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**

Troubles des Glandes  
Surrénales

Modalité: En ligne

Durée: 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

**Certificat**

Troubles des Glandes Surrénales

