

**Certificat**

Comorbidités de l'Obésité



## Certificat Comorbidités de l'Obésité

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

Accès web : [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/comorbidites-obesite](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/comorbidites-obesite)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01 Présentation

L'obésité est associée à un risque accru de morbidité et de mortalité. De fait, il est difficile de trouver une pathologie qui ne soit plus prédominante chez les personnes obèses, ni une pathologie qui ne s'aggrave pas avec l'apparition de l'obésité. En ce qui concerne la mortalité, il a été décrit que le risque est multiplié par 12 par rapport à la population de poids normal, avec pour principales causes les pathologies cardiovasculaires.

Ce programme développera la relation claire entre l'Obésité et le Diabète Mellitus de type 2, car l'obésité est le principal facteur de risque modifiable de cette maladie.



“

*Améliorez la qualité des soins  
prodigués à vos patients grâce à cette  
formation innovante sur l'Obésité"*

L'obésité est la véritable épidémie du XXI<sup>ème</sup> siècle jusqu'à l'émergence du Covid-19 et représente un problème de santé mondial majeur. La OMS estima que puede afectar a 650 millones de sujetos en el mundo, con una mortalidad relacionada, de unos 2.8 millones de sujetos/año.

Il s'agit d'un syndrome hétérogène dont la physiopathologie et l'étiopathogénie font l'objet de progrès constants (génétique, épigénétique, nouveaux mécanismes de contrôle hormonal, nutriginomique, microbiomique, etc.) qui permettent de mieux caractériser les facteurs affectant les processus impliqués dans l'homéostasie énergétique et dans le développement de l'obésité.

L'augmentation de son incidence, les complications qui l'accompagnent et entraînent une augmentation significative de la mortalité, et en particulier de la mortalité cardiovasculaire et cancéreuse, les différents traitements médicaux et chirurgicaux disponibles, ainsi que l'augmentation exponentielle des coûts des soins de santé que l'obésité entraîne, en font un sujet d'attention permanent.

En ce sens, la prévention est essentielle avec une approche multidisciplinaire visant à mettre en place des changements de mode de vie : en particulier l'activité physique et les habitudes alimentaires, qui doivent être initiés le plus tôt possible.

Les professionnels doivent savoir diagnostiquer correctement l'obésité et ses complications et proposer des stratégies de traitement appropriées dans les trois domaines d'action fondamentaux : la nutrition, l'exercice physique et les attitudes envers la nourriture, auxquels il faut ajouter les médicaments et la chirurgie bariatrique chez les patients pour lesquels elle est indiquée.

Au cours de la dernière décennie, d'énormes progrès ont été réalisés dans la connaissance de l'obésité, ce qui signifie que la Médecine de Précision est de plus en plus proche, exigeant que les professionnels soient adéquatement préparés à fournir de nouvelles réponses thérapeutiques. L'énorme développement des nouvelles technologies, suscité par le covid-19 à travers les applications de santé, sensibilise le patient et l'aide à la prise de décision.

Ce **Certificat en Comorbidités de l'Obésité** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes :

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts de l'obésité
- ♦ 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
- ♦ Les avancées concernant l'Obésité
- ♦ Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en matière d' Obésité
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La disponibilité des contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Cette formation est la meilleure option que vous puissiez trouver pour vous spécialiser en Comorbidités de l'Obésité"*

“

*Ce Certificat est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons : en plus de mettre à jour vos connaissances en Obésité, vous obtiendrez un Certificat délivré par TECH Université Technologique”*

*Faites le grand saut et rejoignez notre équipe. Vous y trouverez le meilleur matériel didactique pour faciliter votre étude.*

*Ce Certificat 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel, tout en améliorant vos connaissances dans ce domaine.*

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de l' Obésité, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises et d'universités prestigieuses.

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

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme universitaire. Pour cela, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts en Obésité et possédant une grande expérience de l' médicale.



# 02 Objectifs

Ce Certificat en Comorbidités de l'Obésité vise à faciliter la performance du professionnel de la médecine avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.





“

*C'est l'occasion pour vous de vous informer sur les traitements innovants de l'Obésité"*



## Objectifs généraux

---

- Actualiser les connaissances du médecin sur les nouvelles tendances en matière de nutrition humaine, dans les situations de santé et les situations pathologiques, grâce à une médecine fondée sur les preuves
- Promouvoir des stratégies de travail basées sur la connaissance pratique des nouvelles tendances en matière de nutrition et leur application aux pathologies de l'enfant et de l'adulte, où la nutrition joue un rôle fondamental dans leur thérapie.
- Favoriser l'acquisition de compétences et d'aptitudes techniques, grâce à un système audiovisuel performant, et la possibilité de se perfectionner par des ateliers de simulation en ligne et/ou des formations spécifiques
- Encourager la stimulation professionnelle par la formation continue et la recherche



*Une opportunité créée pour les professionnels qui recherchent un programme intensif et efficace, pour prendre un élan significatif dans leur profession"*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Se familiariser avec le concept de comorbidité associé à l'obésité.
- ♦ Étudier en profondeur la physiopathologie de ces comorbidités
- ♦ Étudier les différentes comorbidités endocriniennes-métaboliques et cardiovasculaires
- ♦ La relation étroite entre le diabète sucré de type 2 et l'obésité a conduit à l'émergence du terme « diabésité ». Ce module identifie cette relation et explique comment l'obésité, principalement viscérale, est une cause de résistance à l'insuline, comme le diabète de type 2, et comment le risque d'en souffrir augmente en proportion directe de l'ampleur de la surcharge pondérale.
- ♦ Identifier les mécanismes physiopathologiques reliant l'hypertension et l'obésité
- ♦ Reconnaître la relation entre les troubles lipidiques et l'obésité, en particulier la dyslipidémie athérogène
- ♦ Se spécialiser dans les comorbidités non métaboliques et non cardiovasculaires associées à l'obésité, notamment les comorbidités respiratoires, digestives, etc.
- ♦ Nous passerons en revue les concepts de base des preuves scientifiques disponibles sur ces pathologies et notamment la relation entre obésité et cancer
- ♦ Enfin, nous ferons le point sur les connaissances les plus récentes concernant l'infection au covid-19 chez les patients obèses

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Obésité, qui apportent l'expérience de leur travail. De plus, d'autres spécialistes au prestige reconnu participent à sa conception et à son élaboration, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

*Les plus grands professionnels du domaine  
se sont réunis pour vous enseigner les  
dernières avancées en matière d'Obésité"*

## Direction



### Dr Puigdevall Gallego, Víctor

- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Spécialiste en Endocrinologie et Nutrition au Complexe Hospitalier de Soria
- ♦ Professeur Associé à l'Université de Valladolid, 2005-2012

## Professeur

### Mme. Serrano Valles, Cristina

- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Spécialiste en Endocrinologie et Nutrition à Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid



# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du domaine de l'Obésité dotés d'une grande expérience et de renommée dans la profession et évalués par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et d'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées en Médecine Anesthésiologie.







*Ce Certificat contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché »*

## Module 1. Les Comorbidités de l'Obésité

- 1.1. Diabète sucré de type 2 et obésité
  - 1.1.1. Diabésité
  - 1.1.2. Physiopathologie
  - 1.1.3. Prédiabète
- 1.2. Hypertension et obésité
  - 1.2.1. Mécanismes
- 1.3. Dyslipidémie et obésité
  - 1.3.1. Dyslipémie athérogène
  - 1.3.2. Pathogénie
- 1.4. Le syndrome métabolique Les maladies cardiaques. Maladie vasculaire périphérique et insuffisance veineuse périphérique
  - 1.4.1. Critères de diagnostic du syndrome métabolique
- 1.5. Obésité et cancer
  - 1.5.1. Mécanismes moléculaires
- 1.6. Troubles respiratoires et obésité
  - 1.6.1. Syndrome d'Apnée-Hypopnée associé à l'obésité
  - 1.6.2. Syndrome d'obésité Hypoventilation
  - 1.6.3. Asthme bronchique
- 1.7. Maladies digestives et obésité
  - 1.7.1. Stéatohépatite non alcoolique
  - 1.7.2. Reflux gastro-œsophagien
  - 1.7.3. Cholélithiase
- 1.8. Axe gonadotrope et obésité
- 1.9. Autres pathologies associées à l'obésité (articulations, etc.)
- 1.10. Obésité et pandémie par Covid-19





“ Cette formation vous permettra de développer votre carrière de manière pratique”

05

# Méthodologie

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

Ce système d'enseignement est utilisé dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par de grandes publications telles que le **New England Journal of Medicine**.



“

*Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous mener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a démontré sa grande efficacité, surtout dans les matières qui nécessitent la mémorisation"*

## 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.

*À 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, 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. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924”*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre éléments clés :

1. Les médecins qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale, grâce à des exercices d'évaluation de situations réelles et d'application des 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, les étudiants obtiennent 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 est la première Université au monde à combiner les Études de Cas avec un système d'Apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons les Études de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne : le Relearning.

*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.*





Placée à l'avant-garde pédagogique mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne (L'Université de Columbia).

Grâce à cette méthodologie, nous avons préparé 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 avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

La note globale du système d'apprentissage TECH est de 8.01, conformément aux normes internationales les plus élevées.



Ce programme, vous offre les meilleurs supports pédagogiques conçus spécialement pour vous :



#### Matériel d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés spécifiquement par les spécialistes qui enseignent le programme, de sorte que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail en ligne TECH. Tout cela avec les dernières techniques, qui offrent des cours de haute qualité dans chacun des supports mis à la disposition de l'étudiant.



#### Techniques et procédures chirurgicales disponibles en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension de l'étudiant. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

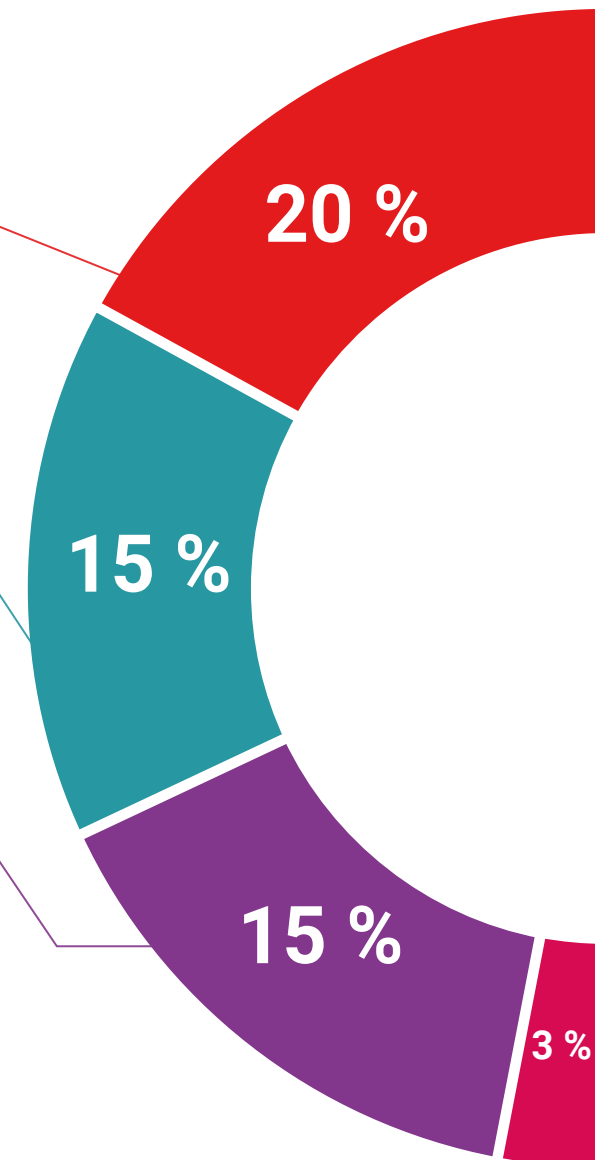
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des capsules multimédias qui comprennent des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

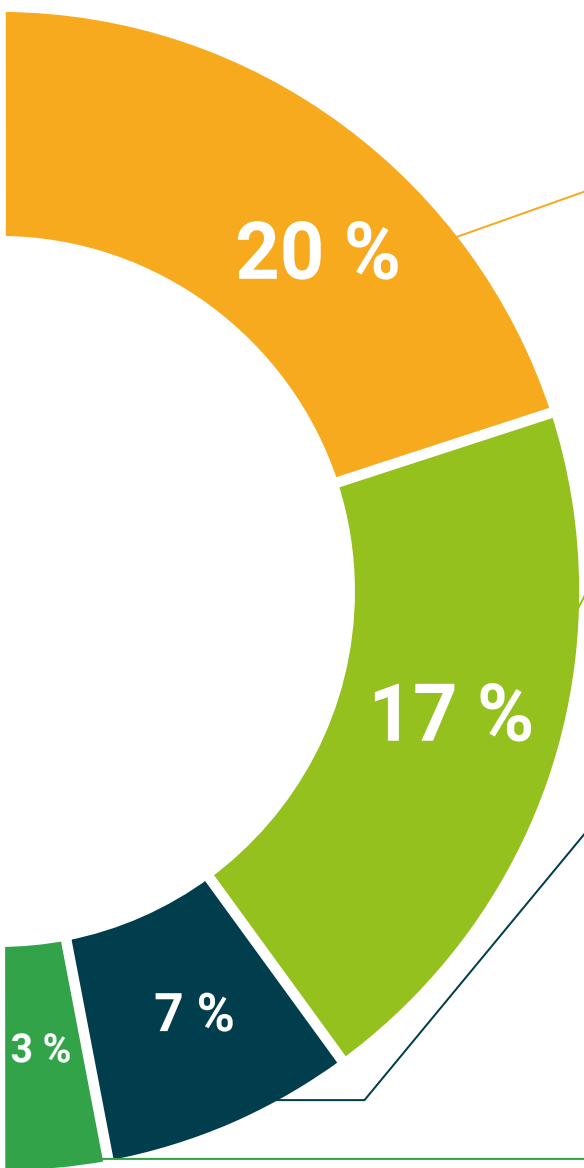
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre 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 l'attention, et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe afin 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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et la confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents, sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Une manière synthétique, pratique et efficace d'aider les étudiants à progresser dans leur apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Comorbidités de l'Obésité garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”*

Ce **Certificat en Comorbidités de l'Obésité** 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 Certificat délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note globale obtenue lors du Certificat, et il répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme : **Certificat en Comorbidités de l'Obésité**

N.º heures officielles : **150 h.**



\*L'Apostille de la Haye Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme en papier ait l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour l'obtenir moyennant un coût supplémentaire.



## Certificat

### Comorbidités de l'Obésité

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

**Certificat**

Comorbidités de l'Obésité

