

# Certificat Avancé

Diagnostic du Patient  
avec Douleur Thoracique





**tech** université  
technologique

## **Certificat Avancé** Diagnostic du Patient avec Douleur Thoracique

Modalité: En ligne

Durée: 6 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 450 h.

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-diagnostic-patient-douleur-thoracique](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-diagnostic-patient-douleur-thoracique)

# 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

Les progrès technologiques ont apporté de nombreux avantages dans le développement du matériel, y compris dans le domaine médical. Lorsqu'il s'agit de patients souffrant de douleurs thoraciques, l'utilité des techniques d'imagerie telles que l'échographie ou l'Imagerie Par Résonance Magnétique est éclairante pour déterminer les éventuelles complications cardiaques. Dans la mesure où l'utilisation de ces méthodes et l'interprétation de leurs résultats font partie de la routine des médecins, cette qualification couvre les aspects les plus novateurs et les plus nécessaires pour que le spécialiste soit au fait des procédures et des concepts les plus récents. Un programme conçu par les meilleurs experts du secteur et avec toutes les facilités offertes par sa modalité 100% en ligne.





“

*Grâce à ce Certificat Avancé, vous pourrez rester au fait des derniers outils et techniques de prise en charge des patients souffrant de douleurs thoraciques”*

La consultation de patients souffrant de douleurs thoraciques est assez fréquente, non seulement dans le domaine de la Cardiologie, mais aussi des Soins Primaires et des Urgences. C'est pourquoi cette pathologie implique des médecins de différentes spécialités médicales, car en cas de Syndrome Coronarien Aigu (SCA) ou de toute autre pathologie dérivée d'une maladie cardiaque, une action rapide et protocolisée est nécessaire. C'est pourquoi ces professionnels doivent connaître les derniers développements en matière de diagnostic et de prise en charge de ces patients, ce qui leur permet d'aborder chaque cas avec l'assurance de disposer de la meilleure expertise en matière de cardiologie.

TECH propose un Certificat Avancé en Diagnostic du Patient avec Douleur Thoracique, très complet et qui permettra au spécialiste, avec l'aide des meilleurs experts du secteur, de se tenir au courant des dernières informations concernant la prise en charge des patients souffrant de douleurs thoraciques.

Ce diplôme est divisé en 3 modules dans lesquels les différents aspects du sujet seront étudiés en profondeur de manière rigoureuse: la présentation clinique des syndromes coronariens et leur classification, l'imagerie et les tests de détection de l'ischémie, avec un accent particulier sur les examens ETT et d'autres techniques dans l'évaluation aiguë et dans la phase d'hospitalisation du patient.

Le spécialiste aura accès au contenu 24h/24h par le biais de la salle de classe virtuelle. Par ailleurs, tout le matériel didactique et complémentaire inclus dans ce programme sera disponible dès le début de programme et pourra être téléchargé sur n'importe quel dispositif doté d'un accès à Internet. TECH fournit au spécialiste tous les outils nécessaires pour se tenir au courant des derniers développements en matière de Diagnostic du Patient avec Douleur Thoracique, en adaptant l'expérience académique à sa disponibilité et à sa propre méthodologie d'étude.

Ce **Certificat Avancé en Diagnostic du Patient avec Douleur Thoracique** 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 Cardiologie
- ♦ 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
- ♦ Exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La disponibilité de l'accès aux contenus à partir de tout appareil fixe ou portable avec connexion internet



*Une qualification qui vous aidera à mieux comprendre les causes possibles du SCA et sa classification d'un point de vue opérationnel"*

“

*Vous disposerez de matériel complémentaire sous forme de vidéos détaillées, d'articles de recherche et bien plus encore, vous permettant d'approfondir chaque module à votre guise"*

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 grandes sociétés 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.

*Les experts en Cardiologie ont préparé des cas cliniques réels issus de leur propre pratique avec lesquels vous pourrez mettre en pratique les concepts développés dans le module.*

*Ce diplôme valorise l'échocardiographie transthoracique chez le patient atteint d'un SCACEST, en particulier en cas de complications mécaniques.*



# 02 Objectifs

Ce Certificat Avancé en Diagnostic du Patient avec Douleur Thoracique répond à la demande des médecins des différentes branches de la Médecine de disposer d'une qualification qui leur permette de se tenir au courant des avancées scientifiques dans ce domaine, tout en leur offrant la flexibilité nécessaire pour combiner cette qualification avec leur vie professionnelle. C'est pourquoi avec ce programme de TECH est de vous offrir le contenu le rigoureux et le plus complet pour vous permettre d'actualiser vos connaissances et de vous fournir toutes les informations nécessaires qui feront de vous des experts dans le domaine.







“

*Atteindre vos objectifs académiques, sans négliger vos objectifs professionnels, est possible avec ce programme 100% en ligne”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Développer une compréhension approfondie du Syndrome Coronarien Aigu (SCA), en commençant par sa physiopathologie et son importance en tant que principale cause de décès dans les pays développés
- ♦ Professionnaliser les compétences dans l'évaluation et le diagnostic différentiel des douleurs thoraciques dans le service des urgences en, comprenant la valeur des différentes techniques complémentaires disponibles
- ♦ Classer de manière appropriée le risque initial du patient, et les mesures de traitement et de surveillance appropriées dans la phase pré-hospitalière
- ♦ Intégrer les thérapies de reperfusion, leurs limites, avantages et protocoles, en comprenant la grande importance du temps d'ischémie
- ♦ Diagnostiquer et gérer les complications mécaniques et arythmiques qui peuvent survenir dans ce syndrome
- ♦ Mettre en œuvre des mesures de traitement appropriées pendant la phase hospitalière et la valeur des unités de soins coronaires
- ♦ Développer la valeur et la structure des programmes de réadaptation cardiaque
- ♦ Comprendre les traitements qui ont apporté une valeur ajoutée à la prévention secondaire chez ces patients





## Objectifs spécifiques

### Module 1. Présentation clinique des syndromes coronariens et classification SCA-ST 1. Épidémiologie Physiopathologie et classification

- ♦ Reconnaître les différentes manifestations cliniques de la maladie coronarienne
- ♦ Classifier les syndromes coronariens aigus et leurs causes
- ♦ Adapter l'épidémiologie et les différentes présentations cliniques de SCA-ST
- ♦ Approfondir les différentes manifestations électrocardiographiques de SCA-ST
- ♦ Stratifier les patients en fonction du risque thrombotique et hémorragique afin d'individualiser leur traitement
- ♦ Approfondir l'étude de l'angine de poitrine et du vasospasme coronaire en tant que cause du SCA

### Module 2. SCASEST 2. Tests d'imagerie et de détection d'ischémie

- ♦ Évaluer correctement les patients souffrant de douleur thoracique aux Urgences et la valeur des Unités de Douleur Thoracique
- ♦ Évaluer l'utilisation de l'échographie transthoracique au chevet du patient atteint de douleur à la poitrine
- ♦ Maîtriser l'utilisation de l'ergométrie et de l'écho d'effort dans l'évaluation des patients souffrant de douleurs thoraciques
- ♦ Intégrer l'utilisation de la TC dans la triple exclusion (maladie coronarienne, dissection aortique et maladie coronarienne) de la douleur thoracique
- ♦ Reconnaître l'utilité de l'IRM chez les patients souffrant de douleurs thoraciques, et la valeur des tests d'imagerie en général dans le suivi à long terme de ces patients

### Module 3. SCA-ST 3. ETT et autres examens d'imagerie dans l'évaluation des patients en phase aiguë et en phase hospitalière

- ♦ Contrôler l'utilité des techniques d'imagerie dans l'évaluation des patients atteints de SCA-ST avec suspicion de complications mécaniques
- ♦ Contrôler l'utilité des techniques d'imagerie dans l'évaluation pronostique du patient souffrant de SCA-ST à long terme
- ♦ Comprendre les nouveaux paramètres échocardiographiques qui peuvent être utiles dans l'évaluation du pronostic du patient
- ♦ Approfondir la compréhension de MINOCA, des patients présentant des lésions myocardiques ischémiques sans preuve de Coronaropathie Épicardique Obstructive



*Vous aurez accès à la Classe Virtuelle à tout moment, ce qui vous permettra d'organiser votre journée et de fixer vos propres horaires"*

# 03

## Direction de la formation

TECH choisit pour tous ses programmes la meilleure équipe de gestion et de pédagogie en rapport avec le diplôme. C'est pourquoi, dans ce Certificat Avancé, nous trouvons une équipe de cardiologues ayant une longue carrière professionnelle non seulement dans la prise en charge des patients atteints de maladies coronariennes et de différents types d'affections cardiaques, mais aussi une expérience dans l'enseignement universitaire et la recherche. Cela donne au contenu une approche réaliste et pratique qui permettra au diplômé de tirer le meilleur parti de ce programme.



“

*Cela donne au contenu une approche réaliste et pratique qui permettra au spécialiste de tirer le meilleur parti de ce programme"*

## Direction



### **Dr Botas Rodríguez, Javier**

- ♦ Chef de Service de Cardiologie du HU Fondation Alcorcón
- ♦ Directeur du Laboratoire de Cathétérisme Cardiaque, Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- ♦ Cardiologue, Hôpital Gregorio Marañón
- ♦ Professeur Associé de Physiologie Humaine à l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Diplôme de Médecine (Magna Cum Laude) et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Médecin Interne en Cardiologie à l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Boursier Post-doctoral en Cardiologie Interventionnelle à l'Université de Stanford

## Professeurs

### Dr Vaqueriza Cubillo, David

- ♦ FEA de Cardiologie Clinique et de l'Unité Multidisciplinaire d'Insuffisance Cardiaque, Hôpital Infanta Leonor Madrid
- ♦ Spécialiste de l'Unité de Cardiologie, Hôpital Beata María Ana de Jesús Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Résidence en Cardiologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre Madrid
- ♦ Master en Cardiologie à distance Chaire de cardiologie à l'Université Miguel Hernández Valence

### Dr González Mansilla, Ana

- ♦ Médecin Adjointe de Cardiologie à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin spécialiste à l'Hôpital Universitaire 12 de octubre
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de: Réseau de Recherche Cardiovasculaire de la Fondation de Recherche Biomédicale Gregorio Marañón, Réseau de Recherche Cardiovasculaire de l'Institut de Santé Carlos III

### Dr De Cortina Camarero, Cristina

- ♦ FEA du Service de Cardiologie, Hôpital Infanta Leonor
- ♦ Médecin Adjoint au Service de Cardiologie, Hôpital Gregorio Marañón
- ♦ Cardiologue Adjoint à l'Hôpital Los Madroños
- ♦ Cardiologue Adjoint à CECAM, Hôpital San Rafael
- ♦ Chercheuse en Cardiologie Non Invasive du Service de Cardiologie, Hôpital Gregorio Marañón Madrid
- ♦ Professeur Participants à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine Cardiaque de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Médecin Interne en Cardiologie à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Master en Diagnostic par Imagerie de l'Université Catholique San Antonio de Murcia
- ♦ Master en Cardiologie de l'Université Miguel Hernández d'Elche

# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat Avancé a été conçu sur la base des contenus les plus récents et les plus pertinents dans le domaine de la Cardiologie, et plus particulièrement du diagnostic des patients souffrant de douleurs thoraciques. Il est le résultat de mois de recherche et de préparation du programme le plus complet et le plus pointu en Médecine Cardiaque. L'équipe d'experts qui gère cette qualification a soigneusement sélectionné chaque section en tenant compte de l'expérience qu'elle a acquise dans le cadre de son travail quotidien.







“

*Grâce à la méthodologie d'enseignement de TECH, la charge d'enseignement est réduite, ce qui permet d'optimiser le temps d'étude, tout en permettant au spécialiste de continuer à mettre à jour ses connaissances d'une manière complète et productive"*

### Module 1. Présentation clinique des syndromes coronariens et classification SCA-ST 1. Épidémiologie Physiopathologie et classification

- 1.1. Formes de présentation de la maladie coronarienne : syndromes coronariens chroniques et aigus
- 1.2. Classification opérationnelle des SCA basée sur l'ECG, épidémiologie de SCA-ST
- 1.3. Physiopathologie et corrélation avec l'Anatomie Pathologique
- 1.4. Angine instable et IAM sans Q: caractéristiques cliniques
- 1.5. ECG dans le SCA-ST
- 1.6. Tests complémentaires de diagnostic en laboratoire et RXT dans SCA-ST
- 1.7. Stratification du risque, échelles de risque thrombotique
- 1.8. Stratification du risque, échelles de risque hémorragique
- 1.9. Angine variante et vasospasme coronaire caractéristiques cliniques
- 1.10. Tests de provocation vasospasme Traitement et pronostic du vasospasme

### Module 2. SCASEST 2. Tests d'imagerie et de détection d'ischémie

- 2.1. Diagnostic différentiel de DT aux Urgences
- 2.2. Protocoles d'imagerie dans les unités de DT des Urgences Évaluation et algorithme pour le diagnostic des patients atteints de la DT aux Urgences
- 2.3. Valeur de l'échocardiographie transthoracique dans l'évaluation du patient suspecté de SCA-ST Utilité du POCUS
- 2.4. Ergométrie et écho d'effort/échographie d'effort chez le patient souffrant de DT aux Urgences Indications et techniques
- 2.5. Tests de perfusion isotopiques Indications et techniques
- 2.6. TC chez le patient avec un DT aux urgences Indications et techniques
- 2.7. Rôle de l'IRM chez les patients souffrant de SCA-ST et de douleurs thoraciques Indications et techniques
- 2.8. Approche anatomique vs. Fonctionnel dans l'évaluation diagnostique du patient souffrant de douleurs thoraciques
- 2.9. Suivi à long terme à l'aide de techniques d'imagerie





### Module 3. SCA-ST 3. ETT et autres examens d'imagerie dans l'évaluation des patients en phase aiguë et en phase hospitalière

- 3.1. RXT en SCA-ST
- 3.2. Valeur de l'échocardiographie transthoracique dans l'évaluation du patient en SCAC-ST
- 3.3. Évaluation échocardiographique transthoracique des complications mécaniques des SCA-ST
- 3.4. Évaluation échocardiographique du patient en insuffisance cardiaque ou en choc cardiogénique
- 3.5. Utilité des techniques d'imagerie dans l'évaluation pronostique du patient souffrant de SCA-ST Évaluation diagnostique de l'ischémie résiduelle et de la viabilité myocardique
- 3.6. Nouvelles techniques de déformation du myocarde du SCA-ST
- 3.7. MINOCA Causes et pronostic
- 3.8. Utilité de l'IRM chez les patients présentant des lésions myocardiques sans maladie coronarienne épicaudique
- 3.9. Évaluation de la perfusion myocardique par échocardiographie de contraste  
Corrélation avec les résultats angiographiques



*Devenez un expert en Diagnostic du Patient avec Douleur Thoracique en seulement 6 mois et depuis chez vous grâce à la plus grande université en ligne du monde"*

# 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 Avancé en Diagnostic du Patient avec Douleur Thoracique vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé sé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Complétez ce programme et recevez  
votre diplôme sans avoir à vous soucier  
des déplacements ou des démarches  
administratives inutiles”*

Ce **Certificat Avancé en Diagnostic du Patient avec Douleur Thoracique** 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Diagnostic du Patient avec Douleur Thoracique**  
N.º heures officielles: **450 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formations

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat Avancé**  
Diagnostic du Patient  
avec Douleur Thoracique

Modalité: En ligne

Durée: 6 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 450 h.

# Certificat Avancé

Diagnostic du Patient  
avec Douleur Thoracique

