

# Certificat

## Nouvelles Technologies et Techniques d'Imagerie en Cardiologie



## Certificat

### Nouvelles Technologies et Techniques d'Imagerie en Cardiologie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/nouvelles-technologies-techniques-imagerie-cardiologie](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/nouvelles-technologies-techniques-imagerie-cardiologie)

# Sommaire

01

Présentation

---

Page 4

02

Objectifs

---

Page 8

03

Direction de la formation

---

Page 12

04

Structure et contenu

---

Page 18

05

Méthodologie d'étude

---

Page 22

06

Diplôme

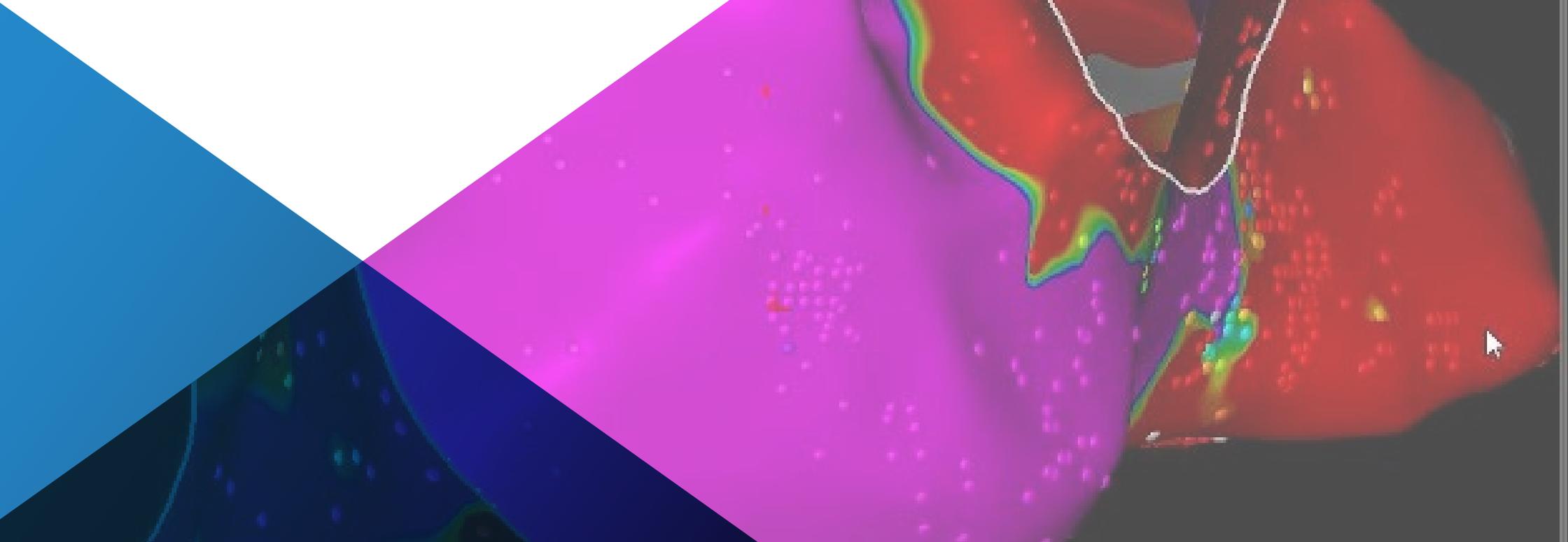
---

Page 32

# 01

# Présentation

Les nouvelles technologies dans le domaine de la cardiologie révolutionnent le diagnostic et le traitement des maladies cardiovasculaires. Chaque jour, l'ère numérique et la révolution virtuelle connaissent de nouvelles avancées, qui permettent d'intégrer l'utilisation du métavers, de la réalité virtuelle et des possibilités infinies dans les processus médicaux actuels. Elles présentent sans aucun doute un avantage évident, tant pour le patient que pour la pratique clinique quotidienne du cardiologue. Il est donc essentiel pour le spécialiste de les connaître et d'être à jour dans les méthodologies entourant les techniques d'imagerie. C'est l'origine de ce programme dédié à l'enseignement 100% en ligne, conçu par des experts utilisant la méthodologie la plus innovante qui révolutionne l'environnement universitaire actuel.





“

*Vous approfondirez les aspects les moins courants de la chirurgie cardiaque, mais d'une importance considérable pour le développement complet de cette spécialité"*

Le cœur est l'un des organes les plus complexes du corps humain, qui est très difficile d'accès et de visualisation en raison de sa position. L'évolution des techniques de diagnostic et de traitement au cours des 25 dernières années pour les procédures médico-chirurgicales a été étonnante, et suit son cours. Depuis les premiers stimulateurs cardiaques ou les interventions pionnières par cathéter, le développement des techniques d'imagerie cardiovasculaire a connu une véritable révolution.

Les techniques d'imagerie modernes nous permettent de comprendre l'anatomie du cœur et son fonctionnement, ce qui offre un certain nombre d'avantages fondamentaux pour le diagnostic du patient et l'application du traitement approprié. Dans ce sens, les futures lignes de recherche incluent le développement de techniques de diagnostic avant que le patient ne développe la maladie, des procédures non invasives et la mise en œuvre de techniques d'imagerie de pointe, telles que les TAC.

Dans ce Certificat, nous examinerons les nouvelles technologies en chirurgie cardiaque qui améliorent les thérapies. Les concepts fondamentaux de l'imagerie cardiovasculaire sont analysés afin d'élever le niveau d'interprétation du spécialiste. Le cours passe ensuite à une partie fondamentale de la préparation et de la compréhension des études, à savoir les statistiques, auxquelles 3 sujets sont consacrés afin d'avancer dans les concepts de gestion des soins et de méthodologie de la recherche, qui sont actuellement essentiels pour améliorer la performance et la productivité dans le domaine des soins de santé. Finalement, on trouvera un aperçu historique de la chirurgie cardiaque et de ses perspectives d'avenir.

Tout cela, à travers un système d'étude entièrement en ligne, qui offre une flexibilité au praticien en étant capable de se connecter depuis n'importe quel dispositif et en ajustant l'horaire de votre préférence, obtenant le diplôme en 6 semaines. Avec un contenu disponible dès le premier jour 24h/24, et conçu selon une méthodologie innovante du Réapprentissage le *Relearning*. Cette Technique est caractéristique des programmes TECH aux bénéfices des millions d'étudiants dans le monde.

Ce **Certificat en Nouvelles Technologies et Techniques d'Imagerie en Cardiologie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Cardiologie
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines 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



*Le programme porte sur le passé, le présent et l'avenir de la chirurgie cardiovasculaire et sur l'utilisation de la technologie et des techniques d'imagerie en cardiologie"*

“ *Perfectionnez vos compétences en gestion des soins et de la méthodologie de recherche, qui sont actuellement essentielles pour améliorer les performances du secteur sanitaire* ”

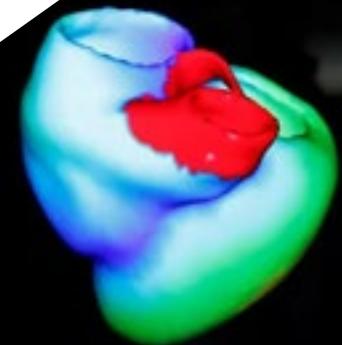
Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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 axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Ce Certificat vise à améliorer le niveau d'interprétation des images cardiovasculaires par le spécialiste.*

*TECH propose une pédagogie avec des professionnels formés avec les récentes avancées.*



# 02 Objectifs

L'objectif de ce Certificat en Nouvelles Technologies et Techniques d'Imagerie en Cardiologie, développé par un système d'étude innovant et une méthodologie d'avant-garde et 100% en ligne, est d'approfondir les aspects les moins courants de la chirurgie cardiaque, mais qui sont d'une énorme importance pour le développement concret de la spécialité. Pour que le spécialiste puisse travailler de manière actualisée, sûre et à la pointe du progrès.





“

*Exploitez les progrès technologiques dans le développement de vos fonctions. Ce programme vous permet d'acquérir les connaissances nécessaires en matière de Nouvelles Technologies et Techniques d'Imagerie en Cardiologie"*



## Objectifs généraux

- ◆ Approfondir la connaissance des domaines moins courants mais influents de la cardiologie
- ◆ Analyser l'importance des nouvelles technologies impliquées dans la gestion et le contrôle des pathologies cardiaques et des techniques d'imagerie
- ◆ Obtenir les connaissances nécessaires à l'élaboration et à la compréhension d'études utilisant des statistiques
- ◆ Obtenir les connaissances les plus récentes pour analyser, comprendre, appréhender et signaler comme il convient toutes les pathologies par l'étude de l'imagerie





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Approfondir les aspects moins courants mais influents de la chirurgie cardiaque
- ◆ Évaluer les nouvelles technologies en chirurgie cardiaque pour améliorer les thérapies
- ◆ Relever le niveau d'interprétation de l'imagerie cardiovasculaire
- ◆ Développer et comprendre les études par l'analyse statistique
- ◆ Approfondir les concepts de gestion des soins et de méthodologie de recherche
- ◆ Analyser l'évolution de la chirurgie cardiaque et ses perspectives d'avenir

“

*TECH vous propose ce dont vous avez besoin pour vous actualiser concernant les Nouvelles Technologies et Techniques d'Imagerie en Cardiologie. Commencez dès maintenant”*

03

# Direction de la formation

Un Certificat en Nouvelles Technologies et Techniques d'Imagerie en Cardiologie qui offre le contenu le plus exclusif sélectionné par des chirurgiens cardiaques renommés, occupant actuellement des postes à responsabilité dans des hôpitaux internationaux prestigieux, ce qui procure une expérience approfondie de qualité. La qualité professionnelle et humaine nous permet de donner une touche de chaleur et de proximité dans un environnement 100% virtuel, grâce aux ressources dont dispose TECH.



“

*Des chirurgiens cardiaques experts en la matière et des conférenciers possédant une expérience professionnelle inestimable dirigent ce programme de recyclage en Pathologie Valvulaire"*

## Directeur invité international

Grâce à ses contributions pionnières dans le domaine de la **thérapie cellulaire** pour les **maladies cardiovasculaires**, le Docteur Philippe Menasché est considéré comme l'un des chirurgiens les plus prestigieux au monde. Le chercheur s'est vu décerner plusieurs prix tels que les lauriers **Lamonica de Cardiologie** de l'**Académie Française des Sciences** et le **Matmut pour l'Innovation Médicale**, ainsi que le **Prix Earl Bakken** pour ses réalisations scientifiques.

Ses travaux ont fait de lui une référence dans la compréhension de l'**Insuffisance Cardiaque**. En ce qui concerne cette pathologie, il se distingue pour avoir participé à la **première transplantation intramyocardique de myoblastes squelettiques autologues** marquant ainsi une véritable étape thérapeutique. Il a également dirigé des **essais cliniques** sur l'utilisation de **progéniteurs cardiaques** dérivés de **cellules souches embryonnaires humaines**, ainsi que sur l'application de la **thérapie tissulaire combinée** à ces progéniteurs chez des patients souffrant d'une **maladie cardiaque en phase terminale**.

Ses recherches ont également révélé le **rôle crucial** de la **signalisation paracrine** dans la **régénération cardiaque**. Ainsi, son équipe a réussi à développer des stratégies de thérapie cellulaire basées exclusivement sur l'**utilisation du sécrétome**, dans le but d'optimiser l'efficacité clinique et la traçabilité de ces procédures.

Parallèlement, ce spécialiste travaille activement en tant que chirurgien à l'**Hôpital Européen Georges Pompidou**. Dans cette institution, il dirige également l'**Unité Inserm 970**. D'autre part, sur le plan académique, il est maître de conférence au **Département d'Ingénierie Biomédicale** de l'Université d'Alabama à Birmingham, ainsi qu'à l'Université de Paris Descartes.

En ce qui concerne sa formation, cet expert est titulaire d'un **Doctorat en Sciences Médicales** de la Faculté de Paris-Orsay. Il a également été Directeur de l'**Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale de France** et a dirigé pendant près de vingt ans le **Laboratoire de Recherche Biochirurgicale de la Fondation Carpentier**.



## Dr Menasché, Philippe

---

- ♦ Directeur de l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Paris, France
- ♦ Chirurgien Clinicien à l'Unité d'Insuffisance Cardiaque de l'Hôpital Européen Georges Pompidou
- ♦ Chef de l'Équipe des Thérapies Régénératrices pour les Maladies Cardiaques et Vasculaires
- ♦ Maître de Conférence de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire à l'Université de Paris Descartes
- ♦ Consultant Académique au Département d'Ingénierie Biomédicale de l'Université d'Alabama à Birmingham
- ♦ Ancien Directeur du Laboratoire de Recherche en Biochirurgie de la Fondation Carpentier
- ♦ Doctorat en Sciences Médicales de la Faculté de Paris-Orsay
- ♦ Membre de: Conseil National des Universités, Conseil Médical et Scientifique de l'Agence de Biomédecine, Groupe de Travail sur la Médecine Cardiovasculaire Régénératrice et Réparatrice de la Société Européenne de Cardiologie



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

## Direction



### Dr Rodríguez Roda, Jorge

- ♦ Chef de Service de Chirurgie Cardiovasculaire, Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Chirurgien Cardiaque de l'Unité de Chirurgie Cardiaque , Hôpital Madrid Montepíncipe
- ♦ Professeur Collaborateur du Département de Chirurgie de l'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Coordinateur des Soins du Service de Chirurgie Cardiovasculaire de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin Assistant en Chirurgie Cardiovasculaire à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón, à l'Hôpital Central de la Defensa Gómez Ulla et à l'Hôpital del Aire
- ♦ Médecin résident de la spécialité en Chirurgie Cardiovasculaire dans le Service de Chirurgie Cardiovasculaire et Thoracique. Hôpital Universitaire Puerta de Hierro. Madrid
- ♦ Officier Médical dans le Corps de Santé Militaire d'Espagne
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master Exécutif en Gestion des Organisations de Soins de Santé de ESADE
- ♦ Healthcare Organization Leadership Program en Georgetown University
- ♦ Médecin Interne en Chirurgie Cardiovasculaire au Service de Chirurgie Cardiovasculaire et Thoracique de l'hôpital Universitaire Puerta de Hierro, Université autonome de Madrid
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures (DEA) du Département de Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Médecin Généraliste dans le Système National de Santé Espagnol et les Systèmes Publics de Sécurité Sociale des États membres de la Communauté Européenne



## Professeurs

### Dr López Menéndez, José

- ◆ Praticien Spécialiste en Chirurgie Cardiaque de l'Adulte. Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ◆ Médecin Spécialisé en Chirurgie cardiaque. Hôpital Universitaire d'Oviedo
- ◆ Professeur Clinique au Département de Chirurgie de l'Université d'Alcalá de Henares
- ◆ Tuteur de résidents. Formation MIR en chirurgie cardiovasculaire. Hôpital Gregorio Marañón, Madrid
- ◆ Praticien Spécialiste de domaine. Hôpital Universitaire Central d'Asturies
- ◆ Doctorat en Programme Officiel de Troisième Cycle en Sciences de la Santé et Biomédecine de l'Université d'Oviedo
- ◆ Licence en Médecine et en Chirurgie. Université d'Oviedo
- ◆ Prix extraordinaire de fin d'études. Université d'Oviedo
- ◆ Master en Méthodologie de la Recherche en Sciences de la Santé. Université Autonoma de Barcelone
- ◆ Master en "Innovations in Cardiac Surgery" École Supérieure Sant'Anna, Université de Pise, Italie
- ◆ Diplômé de troisième cycle en Statistiques et Sciences de la Santé. Université Autonome de Barcelone
- ◆ Spécialisation en Chirurgie Cardiovasculaire. Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón

# 04

## Structure et contenu

Ce programme est basé sur le *Relearning*, une méthode innovante qui facilite l'apprentissage et la compréhension des contenus, en permettant aux étudiants de mettre à jour leurs connaissances de manière progressive et naturelle dès le premier jour, grâce au contenu téléchargeable depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet. Un système d'étude 100% en ligne où le professionnel de la santé disposera d'une variété d'articles de recherche, d'études de cas réels, de salles de réunion, de chats privés avec ses professeurs et de résumés interactifs de chaque unité.

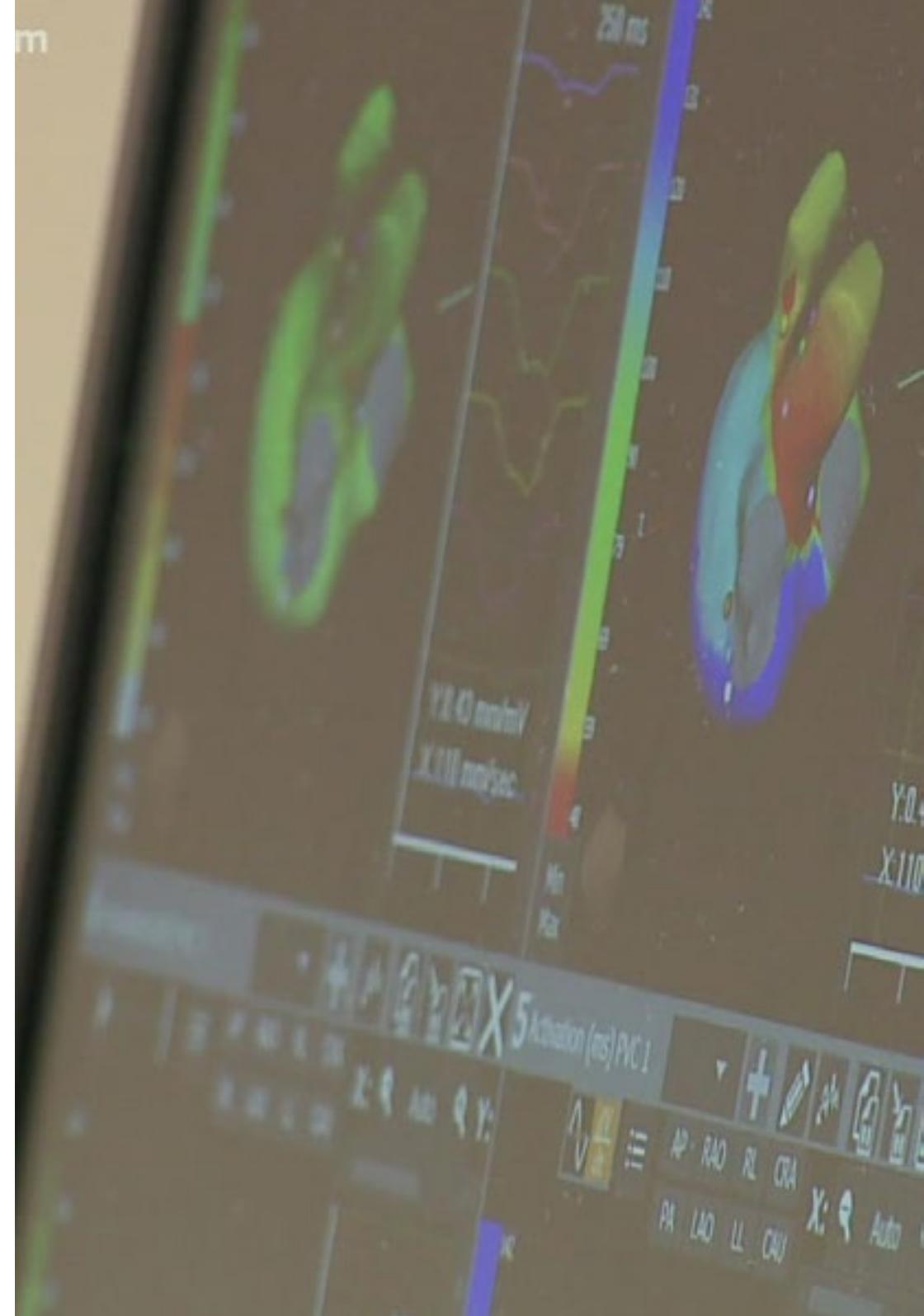


“

*Avec TECH, vous aurez une excellente application accessible pour les appareils mobiles et les ordinateurs, avec les fonctions essentielles pour assurer un processus d'apprentissage confortable et sûr”*

**Module 1.** Nouvelles technologies et techniques d'imagerie. Statistiques

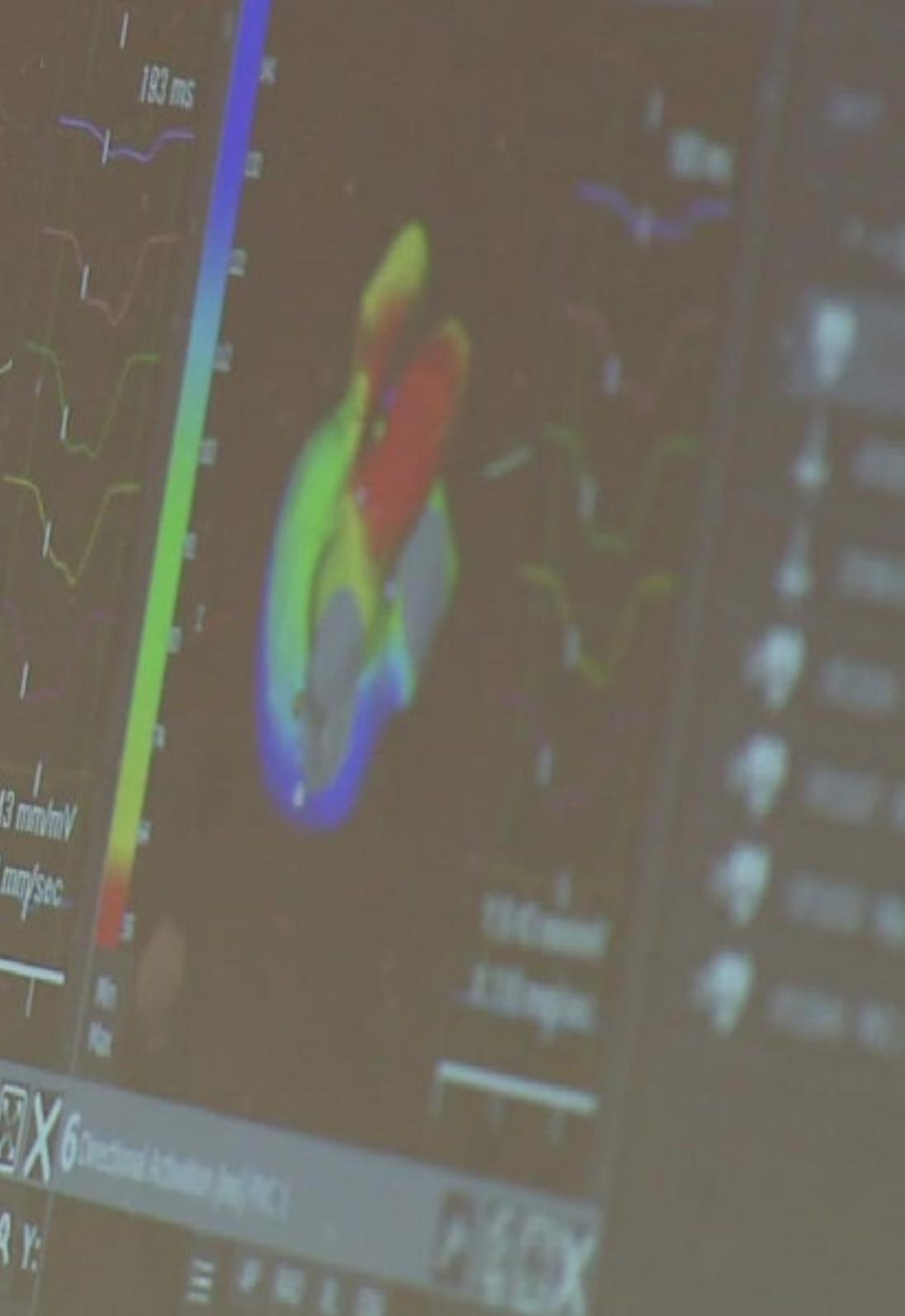
- 1.1. Nouvelles technologies en chirurgie cardiaque
  - 1.1.1. Nouvelles prothèses en polymère
  - 1.1.2. Vest/Duragraft
  - 1.1.3. Impression 3D
  - 1.1.4. Réalité augmentée
  - 1.1.5. Robotique
- 1.2. Ecocardiografía transtorácica
- 1.3. Échocardiographie trans-oesophagienne
- 1.4. Techniques d'imagerie en pathologie cardiaque
  - 1.4.1. CT cardiaque
  - 1.4.2. Résonance cardiaque
  - 1.4.3. Études de perfusion
  - 1.4.4. PET TC
- 1.5. Statistiques I pour les chirurgiens
  - 1.5.1. Description de l'échantillon
  - 1.5.2. Représentation graphique
- 1.6. Statistiques II pour les chirurgiens
  - 1.6.1. Inférence Statistique
  - 1.6.2. Comparaison des proportions
  - 1.6.3. Comparaison des moyennes
- 1.7. Statistiques III pour les chirurgiens
  - 1.7.1. Analyse de régression
  - 1.7.2. Régression linéaire
  - 1.7.3. Régression logistique
  - 1.7.4. Études de survie



- 1.8. Gestion des soins
  - 1.8.1. Critères de qualité
  - 1.8.2. Registres et bases de données
  - 1.8.3. Critères pour le choix du moment des interventions cardiovasculaires
- 1.9. Méthodologie de Recherche
  - 1.9.1. Conception
  - 1.9.2. Éthique
  - 1.9.3. Lecture critique d'articles
  - 1.9.4. Médecine fondée sur les faits
- 1.10. Passé, présent et futur de la chirurgie cardiovasculaire



*La méthodologie la plus innovante dans un système 100% en ligne facilite le développement de votre apprentissage. Inscrivez-vous maintenant"*



# 05

# Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”*

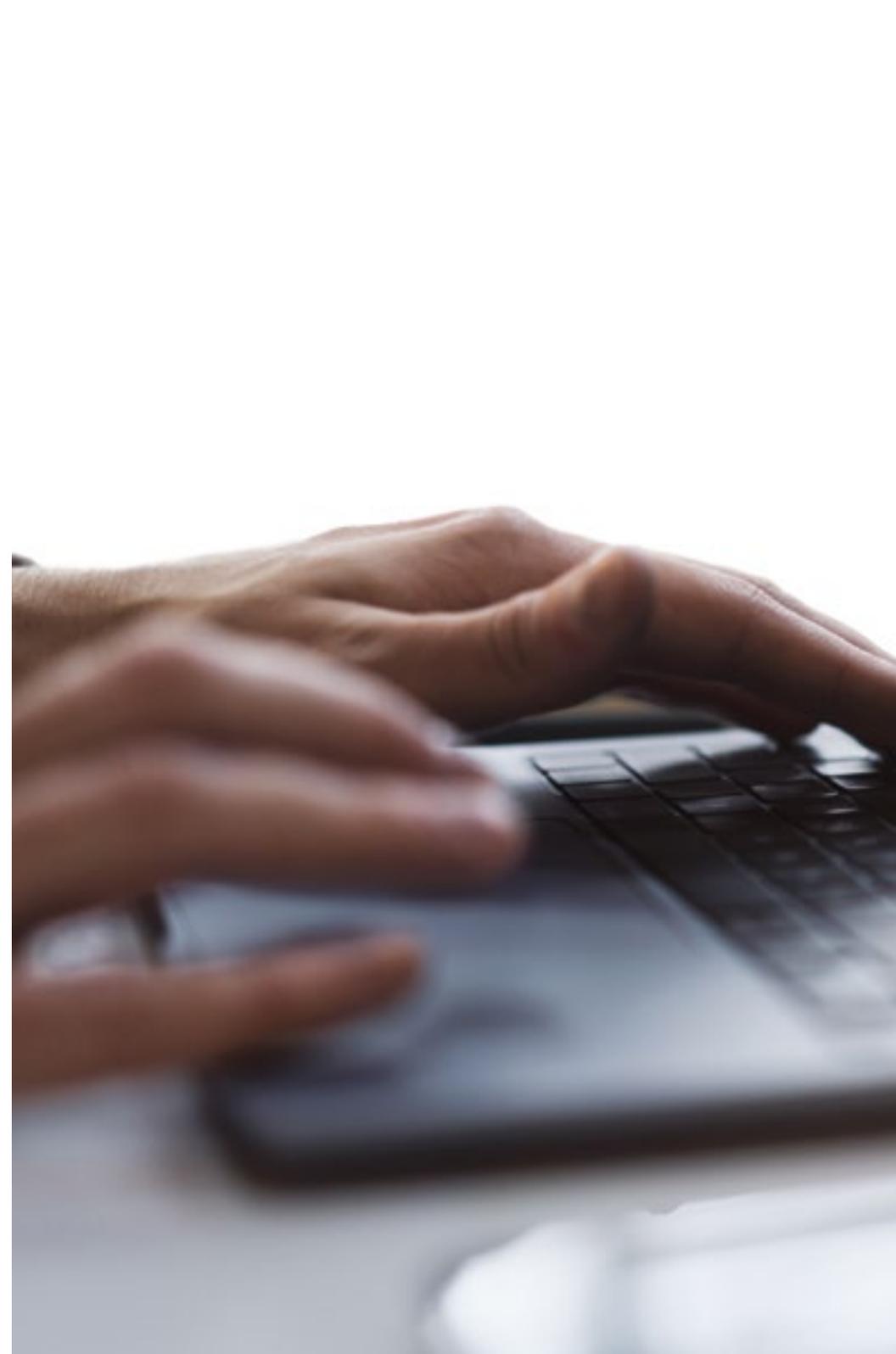
## L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



## Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

*Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”*

## Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



## Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*



## Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



*Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”*

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

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. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

## La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure et des objectifs des cours est excellente. Sans surprise, l'institution est devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, avec une note de 4,9 sur 5.

*Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.*

*Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.*



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



#### Matériel didactique

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



#### Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Résumés interactifs

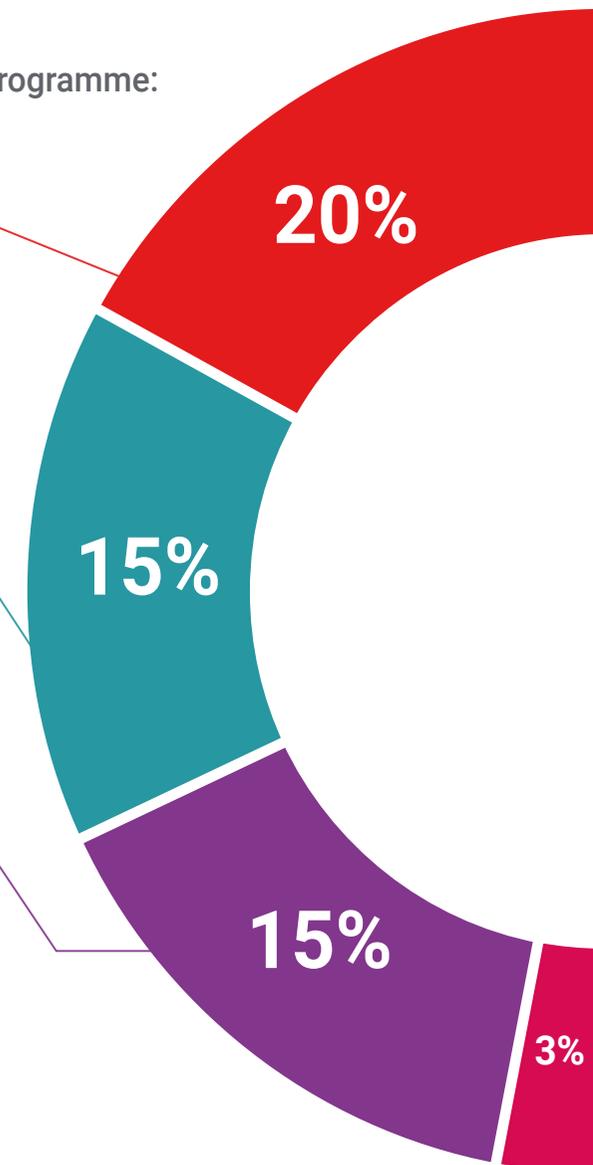
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





**Case Studies**

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



**Testing & Retesting**

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



**Cours magistraux**

Il existe des preuves scientifiques de 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**

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches 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 Nouvelles Technologies et Techniques d'Imagerie en Cardiologie garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Nouvelles Technologies et Techniques d'Imagerie en Cardiologie** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Nouvelles Technologies et Techniques d'Imagerie en Cardiologie**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*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

Nouvelles Technologies  
et Techniques d'Imagerie  
en Cardiologie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Nouvelles Technologies et Techniques d'Imagerie en Cardiologie

