

# Certificat

## Diagnostic en Mastologie



**tech** université  
technologique

**Certificat**

Diagnostic en Mastologie

Modalité : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours : 150 h.

Accès au site web : [www.techtitute.com/medecine/cours/diagnostic-mastologie](http://www.techtitute.com/medecine/cours/diagnostic-mastologie)

# 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

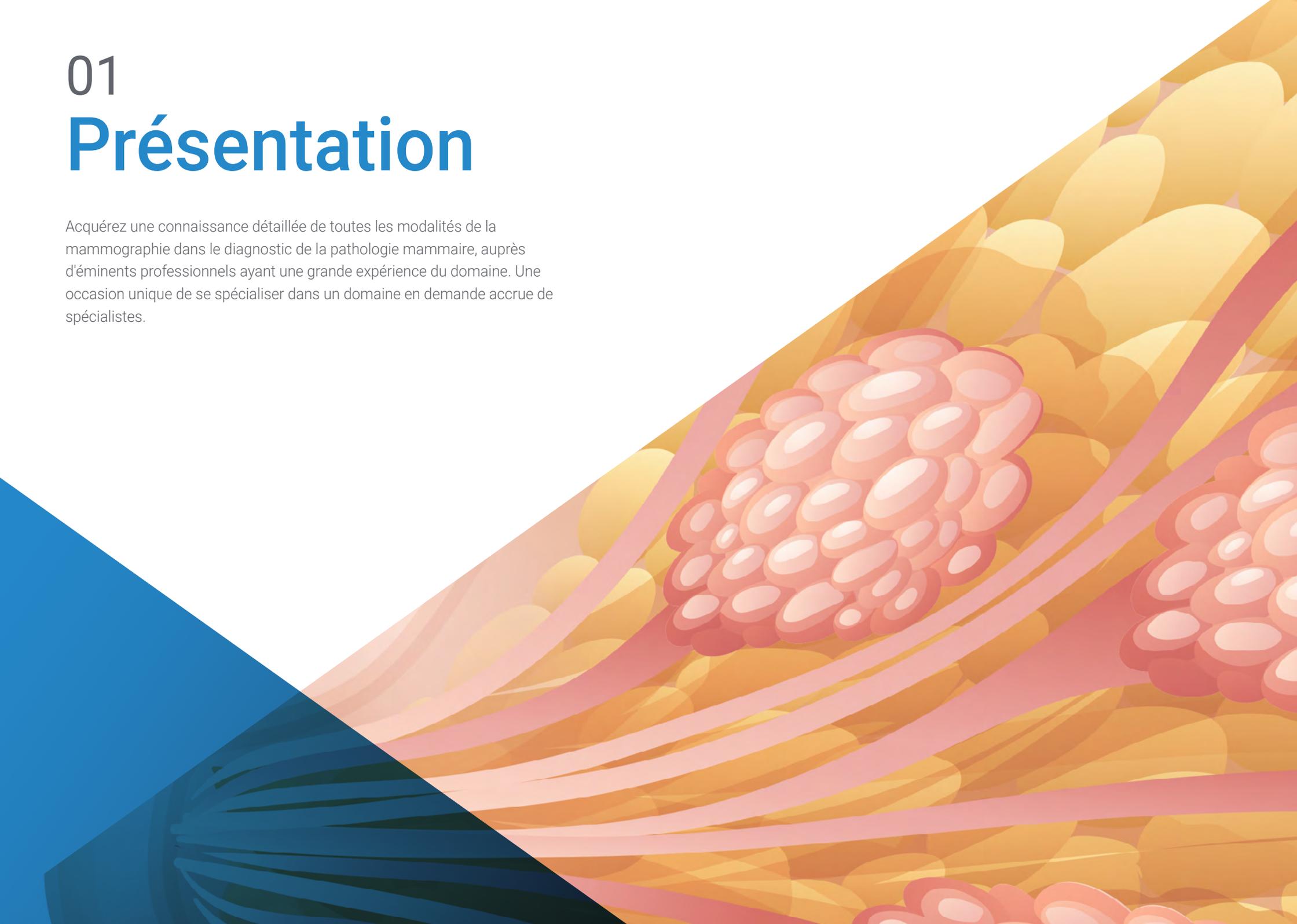
---

*page 30*

# 01

# Présentation

Acquérez une connaissance détaillée de toutes les modalités de la mammographie dans le diagnostic de la pathologie mammaire, auprès d'éminents professionnels ayant une grande expérience du domaine. Une occasion unique de se spécialiser dans un domaine en demande accrue de spécialistes.





*Les dernières avancées scientifiques, médicales et sanitaires en Diagnostic en Mastologie, sont compilées dans un programme complet Certificat hautement*

L'aspect de la chirurgie, de la chimiothérapie, de la radiothérapie et du traitement oncogénétique au cours de la formation médicale spécialisée est relativement court et insuffisant, faute du temps nécessaire dans le cursus pour l'approfondir. C'est pourquoi de nombreux professionnels de la santé en formation et des spécialistes sont de plus en plus en demande de ce type formation dans ce domaine. À cela s'ajoute l'évolution constatée dans ce domaine ces dernières années, tant dans le diagnostique que dans la prise en charge des patients : l'oncologie dite de précision avec des critères de plurimodalité, d'individualité et de centrage sur le patient, serait un véritable modèle à cet égard. Des circonstances qui rendent nécessaire un renouvellement constant des connaissances, car l'évolution actuelle est celle d'une croissance exponentielle à laquelle il est difficile de s'adapter sans une spécialisation continue appropriée.

La complexité croissante des nouveaux traitements et des prises de décision, ainsi que l'introduction de la chimiothérapie néo-adjuvante dans le traitement de la pathologie maligne, font que le médecin responsable du traitement de ces patients doit être conscient de tous les nouveaux aspects afin de gérer plus efficacement les ressources et d'obtenir les meilleurs résultats.

Ce Certificat a été développé pour apporter une réponse efficace et de qualité, aux besoins de préparation intensive et compatible avec les professionnels dans ce domaine. Un parcours de haute qualité et des meilleurs professionnels du secteur.

Ce **Certificat Avancé en Diagnostique en Mastologie** contient le programme scientifique le plus complet et le mieux adapté du marché actuel. Les principales caractéristiques sont les suivantes :

- ◆ Développement d'un grand nombre d'études de cas, présentées par des experts
- ◆ Un contenu graphique, schématique et éminemment pratique
- ◆ Les innovations et les avancées les plus récentes dans ce domaine
- ◆ Des exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer le processus d'apprentissage
- ◆ Des méthodologies innovantes et très efficaces
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Améliorez la qualité des soins prodigués à vos patients grâce à cette formation de haute rigueur*

“

*Un Certificat unique combine parfaitement l'intensité de la formation avec les connaissances et les techniques les plus innovantes du secteur, et la flexibilité dont les professionnels ont besoin.*

Le développement de ce Certificat est axé sur la pratique de l'apprentissage théorique proposé. Grâce aux systèmes d'enseignement les plus efficaces, des méthodes importées des universités les plus prestigieuses du monde, vous pourrez acquérir de nouvelles connaissances de manière éminemment pratique. De cette façon, nous nous efforçons de convertir vos efforts en compétences réelles et immédiates.

Notre système en ligne est un autre des points forts de notre proposition de formation. Avec une plateforme interactive bénéficiant des avantages des dernières évolutions technologiques, nous mettons à votre service les outils numériques les plus interactifs. Nous pouvons ainsi vous proposer un mode d'apprentissage totalement adaptable à vos besoins, afin que vous puissiez parfaitement combiner cette spécialisation avec votre vie personnelle ou professionnelle.

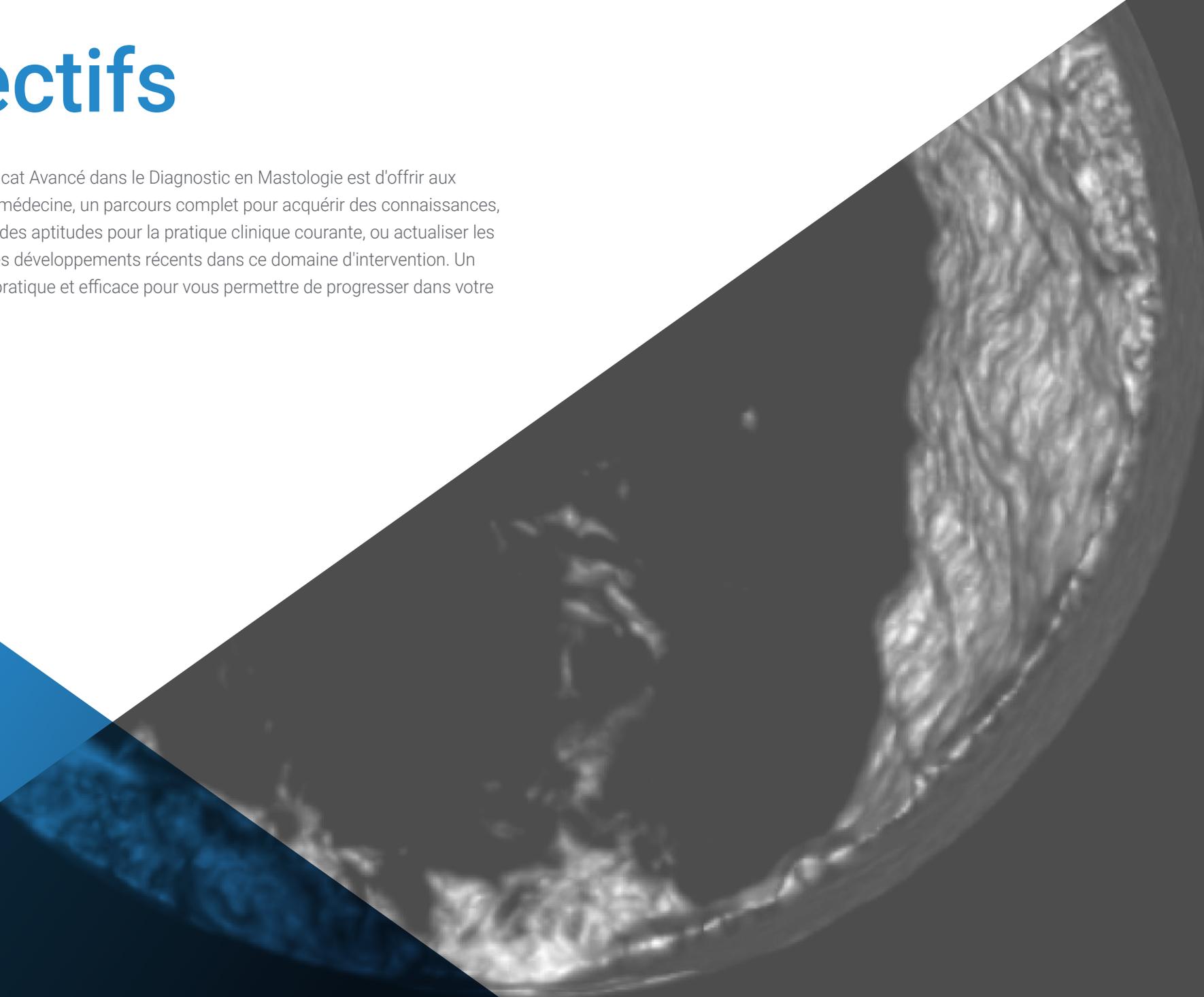
*Les dernières avancées dans le domaine du Diagnostic en Mastologie sont compilées dans un Certificat qui optimisera votre effort en obtenant les meilleurs résultats.*

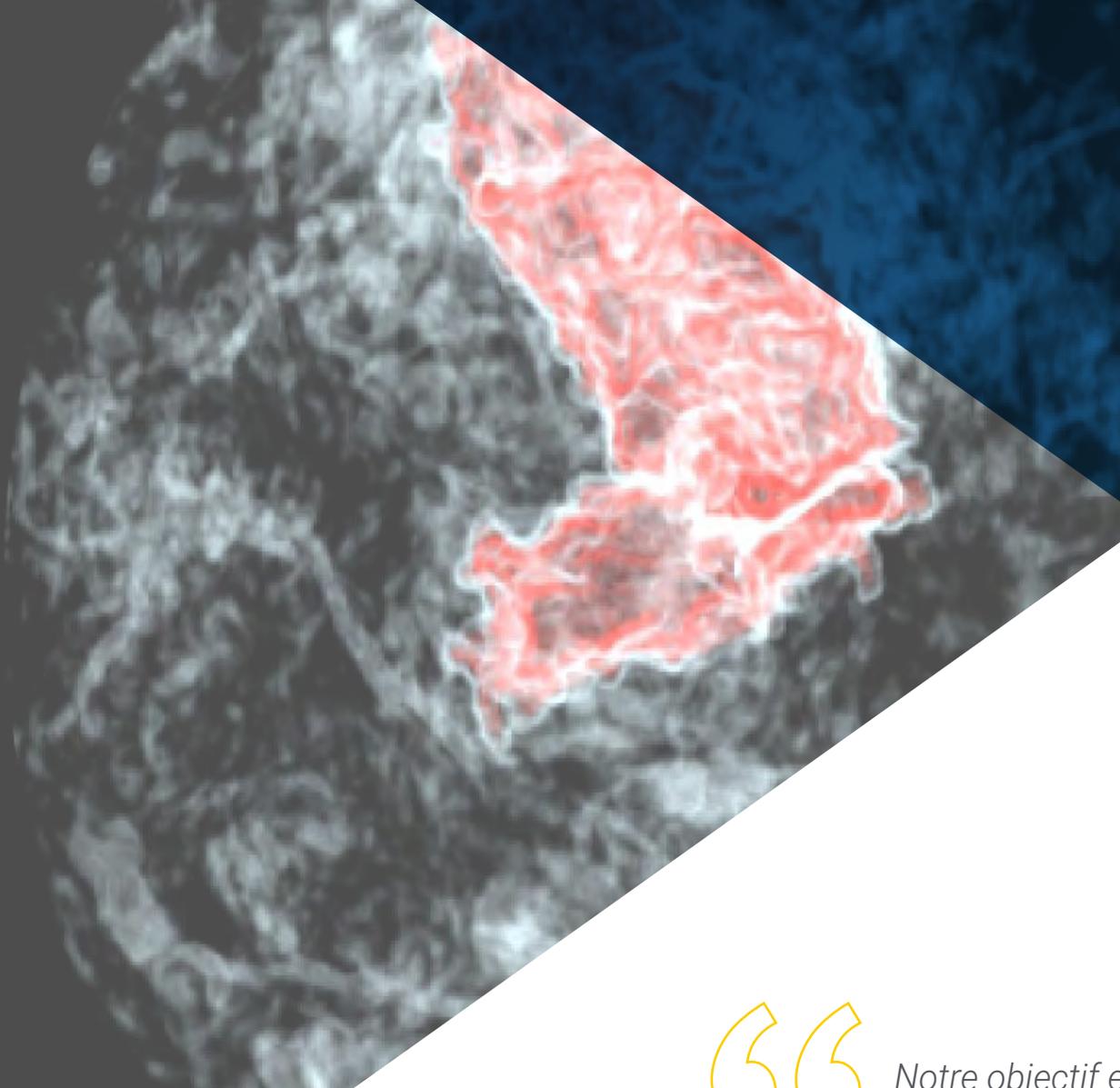
*Une spécialisation créée pour vous permettre de mettre en œuvre presque immédiatement les connaissances acquises dans votre pratique*



# 02 Objectifs

L'objectif de ce Certificat Avancé dans le Diagnostic en Mastologie est d'offrir aux professionnels de la médecine, un parcours complet pour acquérir des connaissances, des compétences et des aptitudes pour la pratique clinique courante, ou actualiser les connaissances sur les développements récents dans ce domaine d'intervention. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre





“

*Notre objectif est simple : vous aider à obtenir une actualisation complète concernant les nouvelles techniques et recherches en Diagnostic en Mastologie dans un Certificat entièrement compatible avec vos obligations professionnelles*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Approfondir dans l'histoire naturelle du cancer du sein et de ses aspects biologiques
- ◆ Apprendre les techniques de diagnostic précoce et de pathologie mammaire
- ◆ Connaître toutes les équipes et plateformes multidisciplinaires liées à la mastologie
- ◆ Connaître les différents types histologiques de tumeurs mammaires bénignes et malignes
- ◆ Approfondir dans la gestion des situations particulières du cancer du sein
- ◆ Mise en place d'une batterie d'alternatives pour la gestion de la pathologie mammaire bénigne





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Interprétation radiologique en Pathologie mammaire
- ◆ Prendre en charge correctement le diagnostic des microcalcifications et de la distorsion de l'architecture du sein
- ◆ Explorer la stadification clinique du pré-traitement dans le cancer du sein
- ◆ Apprendre en détail les derniers développements en matière de diagnostic et d'intervention du sein



*Saisissez cette opportunité  
d'actualiser vos connaissances  
concernant les derniers  
développements du Diagnostic*

03

# Direction de la formation

Ce Certificat complet et rigoureux est encadré par des spécialistes dans ce domaine médical. Ces enseignants sont formés dans différents domaines des soins et de la pratique clinique, tous expérimentés dans l'enseignement, la recherche et disposant des connaissances nécessaires en matière de gestion pour offrir une vision large, systématique et réaliste de la complexité de ce domaine. Ainsi, ce groupe d'experts vous accompagnera tout au long du programme en mettant leur expérience réelle et actualisée à votre service.





“

*Un corps enseignant prodigieux, composé de professionnels de différents domaines d'expertise: une occasion unique à ne pas manquer”*

## Directeur invité internationa

La Docteure Nour Abuhadra est une **oncologue médicale internationale** de premier plan, reconnue pour son expertise et ses contributions significatives dans le domaine du **Cancer du Sein**. Elle a occupé des fonctions importantes et à haute responsabilité au **Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK)**, à **New York**, en tant que **Directrice du Programme sur le Cancer du Sein Rare**, et également en tant que **Co-Directrice du Programme de Recherche Clinique sur le Cancer du Sein Triple Négatif**. Son rôle au MSK, l'un des plus grands centres de **oncologie** au monde, a souligné son engagement dans la **recherche** et le **traitement** des formes les plus complexes de cette maladie.

**Docteur en Médecine du Weill Cornell Medical College au Qatar**, elle a eu l'occasion de collaborer avec des leaders d'opinion au **MD Anderson Cancer Center**, ce qui lui a permis d'approfondir ses connaissances et ses compétences en **Oncologie du Sein**. Cela a considérablement influencé son approche de la **recherche clinique**, qui l'a amenée à se concentrer sur le développement de modèles de **biomarqueurs prédictifs et pronostiques**, en particulier pour le **Cancer du Sein Triple Négatif**.

Elle est l'auteur de nombreuses **publications scientifiques** et a contribué de manière significative à la compréhension des **mécanismes et des traitements** du **Cancer du Sein**. Ses recherches vont de l'identification de biomarqueurs à la classification du **microenvironnement immunitaire de la tumeur** afin d'améliorer l'utilisation de l'**immunothérapie**.

Tout au long de sa carrière, la Dr Nour Abuhadra a également reçu de nombreux **prix et distinctions**, notamment le **Prix de Développement de Carrière en Cancer Conquest** de la **Société Américaine d'Oncologie Clinique (ASCO)** et le **Prix du Mérite de la Fondation du Cancer Conquest**, également décerné par l'**ASCO**. L'**Association Américaine pour la Recherche sur le Cancer (AACR)** lui a également décerné le **Prix du Membre Associé**.



## Dr. Abuhadra, Nour

---

- ♦ Directrice du Programme de lutte contre les Cancers Rares du Sein à MSK, New York, États-Unis
- ♦ Co-Directrice du Programme de Recherche Clinique sur le Cancer du Sein Triple Négatif au Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK), New York
- ♦ Médecin au MD Anderson Cancer Center, Texas
- ♦ Spécialiste du Cancer du Sein à la Cleveland Clinic Foundation, Ohio
- ♦ Docteur en Médecine de Weill Cornell Medicine, Qatar, Université de Cornell
- ♦ Prix de Développement de Carrière en Conquête du Cancer, ASCO (2023)
- ♦ Prix du Mérite de la Fondation Conquest Cancer de l'ASCO (2019-2021)
- ♦ Prix du Membre Associé, AACR (2020)
- ♦ Membre de : Association Américaine pour la Recherche sur le Cancer (AACR)

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

## Direction



### Dr Muñoz Madero, Vicente

- ♦ Diplômé en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid, Espagne
- ♦ Diplôme de troisième cycle: Audit de notre expérience de 5 ans dans le traitement chirurgical du cancer du sein: À la recherche d'une ligne directrice de qualité
- ♦ Spécialisation: Qualification de l'European Board of Oncologic Surgery (Conseil européen de chirurgie oncologique)
- ♦ Plus de 25 cours et séminaires de spécialisation médicale et scientifique en chirurgie et en oncologie dans les meilleures institutions du monde
- ♦ Nombreuses publications, recherches et conférences d'importance internationale dans le domaine de la médecine et de la recherche en oncologie, en chirurgie et en oncologie mammaire

## Profes-

### Dr Benito Moreno, Luis M.

- ♦ Radiologie Responsable du Service de Radiologie et d'Intervention Mammaire à l'hôpital Central de Défense Gómez Ulla, Madrid
- ♦ Professeur Clinique à la Faculté de Médecine de l'Université d'Alcalá de Henares et Coordinateur Régional du Programme de dépistage du Cancer du sein de la Communauté Autonome de Madrid Expert en Coopération Internationale du Cancer



# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels, conscients de la pertinence sur la pour avancer sur le marché du travail avec sécurité et compétitivité, et pour vous permettre d'exercer votre profession grâce à ce programme de haute performance.



“

*Ce programme en Diagnostic en Mastologie  
contient le programme scientifique le plus  
complet et le mieux adapté du marché actuel*

»

## Module 1. Diagnostic en Mastologie

- 1.1. Introduction à l'imagerie diagnostique en mastologie
- 1.2. Interprétation radiologique en pathologie mammaire
- 1.3. Nodules et asymétries mammaires
- 1.4. Gestion diagnostique des microcalcifications et de la distorsion de l'architecture mammaire
- 1.5. Interventionnisme mammaire
- 1.6. Stadification clinique pré-traitement dans le cancer du sein
- 1.7. Autres indications de l'IRM du sein
- 1.8. Sein opéré et traité
- 1.9. Pathologie mammaire rare Situations particulières
- 1.10. Progrès dans le diagnostic et la chirurgie interventionnelle du sein





“

*Une expérience éducative unique,  
clé et décisive pour stimuler votre  
développement professionnel”*

# 05

# Méthodologie

Ce programme propose 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 qui requièrent la mémorisation”*

## À TECH, nous utilisons la Méthode des Cas

Dans une situation concrète : que feriez-vous? 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.

*Grâce à TECH, vous découvrirez une méthode d'apprentissage qui ébranle 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

“

*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*

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

1. Les étudiants 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
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*



Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

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 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.*

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 conçus spécialement pour vous :



#### Supports d'étude

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 ce qui créera notre façon de travailler 100% en ligne. Les cours et les formats du programme sont conçus en utilisant les dernières techniques, afin de mettre à votre disposition des supports académiques d'une qualité optimale.



#### 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, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les



#### Résumés interactifs

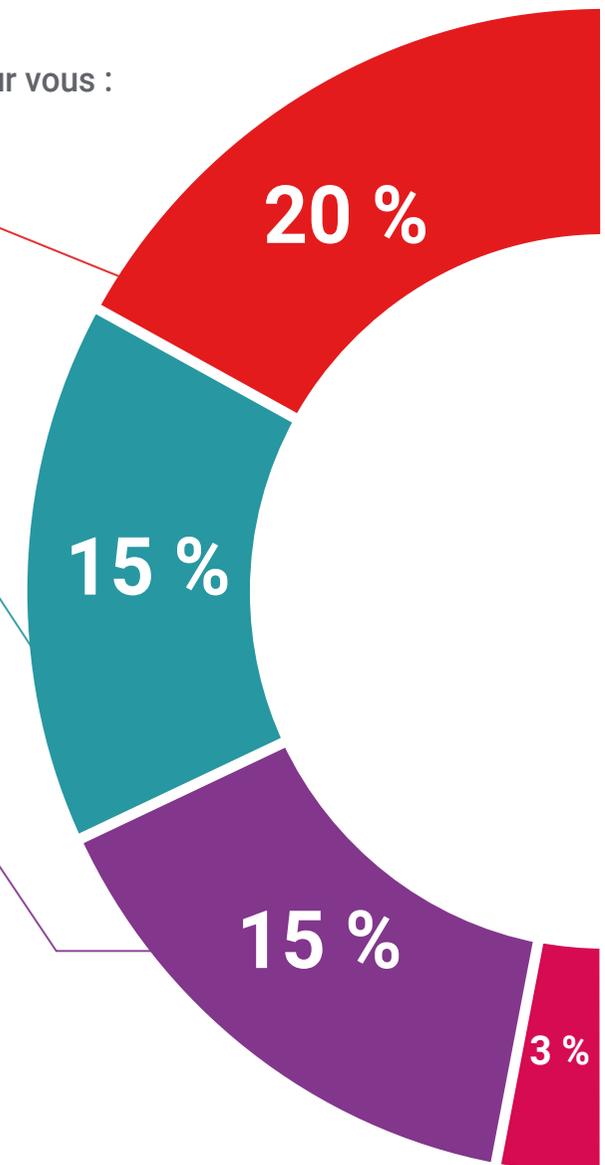
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

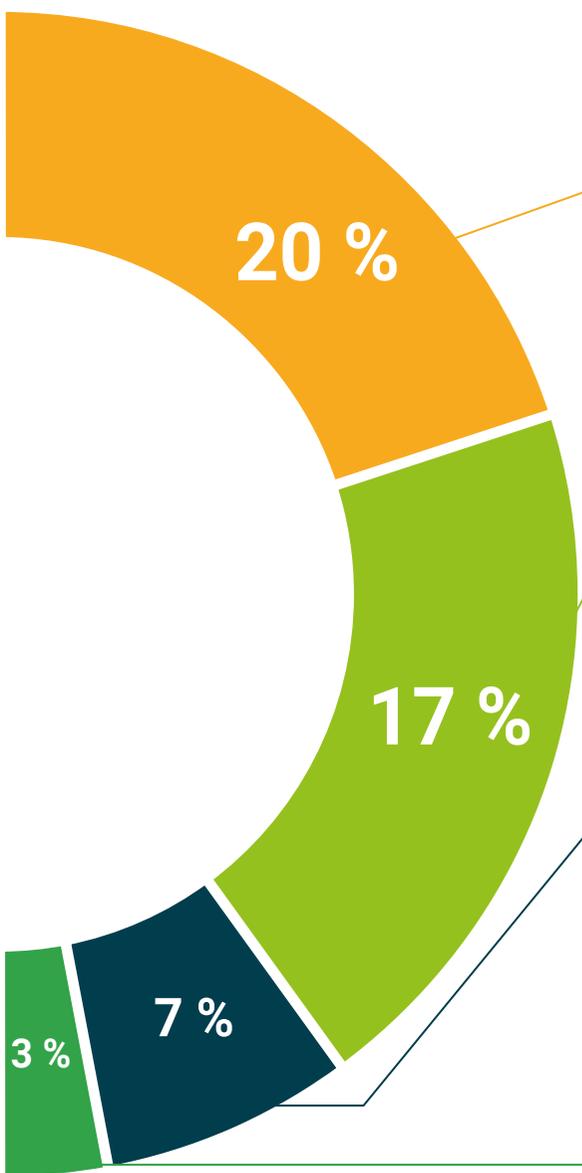
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



#### 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 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

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" 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 pendant votre apprentissage.



# 06 Diplôme

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



“

*Réussissez cette spécialisation avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir à vous  
soucier des déplacements ou des contraintes*

Ce **Certificat Avancé en Diagnostic en Mastologie** contient le programme scientifique le plus complet et le mieux adapté du marché actuel.

Après avoir réussi les évaluation, 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 Diagnostic en Mastologie**

N° d'heures officielles : **150 h.**



\* L'Apostille de la Haye 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.

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovation  
conocimiento presento  
desarrollo web formation  
aula virtual idiomas

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Diagnostic en Mastologie

Modalité : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours : 150 h.

Certificat

Diagnostic en Mastologie