

Mastère Hybride

Mastologie Appliquée et Traitement
du Cancer du Sein





Mastère Hybride Mastologie Appliquée et Traitement du Cancer du Sein

Modalité: Hybride (En ligne + Pratiques Cliniques)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/mastere-hybride/mastere-hybride-mastologie-appliquee-traitement-cancer-sein

Accueil

01

Présentation

Page 4

02

Pourquoi suivre ce
Mastère Hybride?

Page 8

03

Objectifs

Page 12

04

Compétences

Page 18

05

Direction de la formation

Page 22

06

Plan d'étude

Page 30

07

Pratiques Cliniques

Page 40

08

Où suivre les
Pratiques Cliniques?

Page 46

09

Méthodologie

Page 50

10

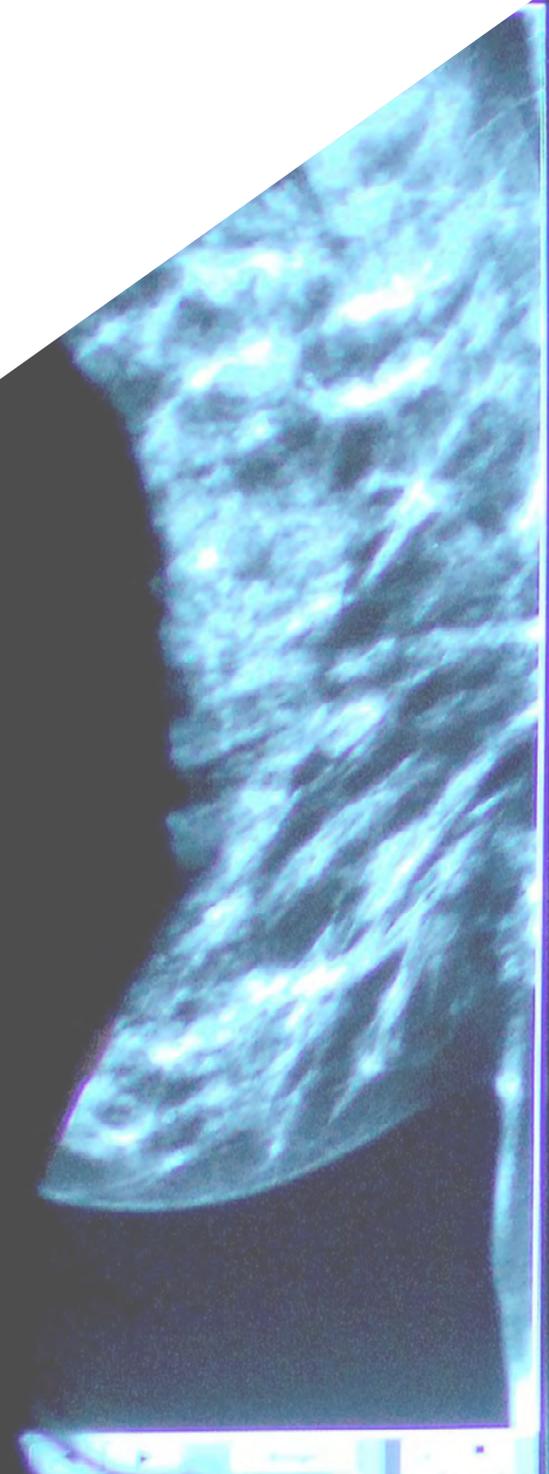
Diplôme

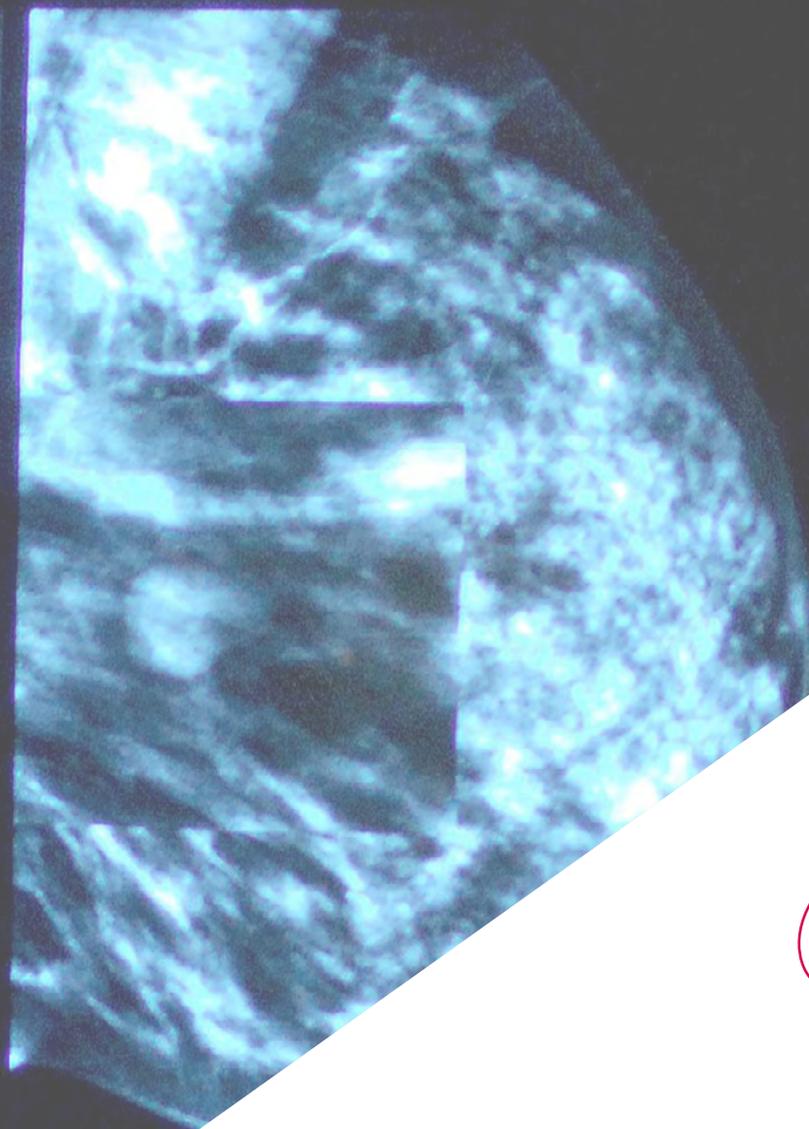
Page 58

01

Présentation

L'innovation technologique dans les méthodes de diagnostic précoce du Cancer du Sein n'est qu'un exemple de l'essor qu'a connu ce domaine médical au cours des dernières années. Cependant, les spécialistes ne sont pas en mesure de se tenir au courant de tous ces aspects, en raison du manque de programmes académiques qui analysent les nouveaux développements les plus importants. C'est pourquoi ce programme unique a été créé, qui intègre les découvertes les plus récentes dans le domaine de la Mastologie Appliquée en deux étapes bien définies de la préparation à l'enseignement. D'une part, le docteur développera l'apprentissage théorique de son contenu sur une plateforme 100% en ligne et sans horaires restrictifs pour le processus pédagogique. D'autre part, l'acquisition des compétences pratiques sera complétée par un séjour immersif de 3 semaines en présentiel dans un centre hospitalier de renom.





“

Ce Mastère Hybride offre une formation exceptionnelle dans laquelle les contenus théoriques sont complétés par le développement de compétences pratiques de haute qualité dans un hôpital de premier ordre”

Récemment, l'Organisation Mondiale de la Santé a déclaré que le Cancer du Sein était le type de tumeur maligne le plus fréquent, avec près de 2 millions de patients recensés chaque année. Avec des chiffres aussi élevés, il n'est pas surprenant que les sciences médicales soient constamment à la recherche de nouvelles méthodologies thérapeutiques pour aider à résoudre ce grave problème de santé. Ainsi, ces dernières années, de nouvelles procédures chirurgicales et d'autres techniques non invasives sont apparues pour ralentir la progression et les métastases de ces néoplasmes. Parallèlement, les chercheurs étudient des méthodes de diagnostic de plus en plus innovantes pour permettre une détection beaucoup plus précoce de ces affections. Un autre domaine qui progresse également est la recherche de procédures de reconstruction mammaire pour aider les patientes à surmonter les implications psychologiques de ce type d'inconfort.

Il est impératif pour le médecin qui se consacre à ce domaine des soins de santé de maîtriser tous ces aspects. Cependant, ces spécialistes trouvent rarement un programme académique qui intègre les contenus théoriques les plus modernes et leur offre des facilités d'étude. Avec TECH, tous ces éléments sont garantis. Afin de mettre ses étudiants à jour, TECH a conçu cet Mastère Hybride en Mastologie Appliquée et Traitement du Cancer du Sein, qui présente une modalité académique innovante. Divisée en deux phases, la première phase consacre 1 500 heures à l'apprentissage théorique et en ligne des découvertes les plus récentes dans ce domaine de soins.

Ensuite, la formation prévoit un séjour pratique, d'une durée de 3 semaines, dans une structure hospitalière où toutes les connaissances acquises peuvent être appliquées directement et sur des patients réels. En outre, le diplômé aura à sa disposition un large éventail d'institutions prestigieuses et pourra choisir celle qui correspond le mieux à ses intérêts pédagogiques et à sa situation géographique. Pour compléter cette étape, ils devront effectuer 8 journées consécutives de 8 heures, du lundi au vendredi, sous la supervision d'un tuteur assistant. Cette formation évaluera leurs progrès et influencera le développement de compétences plus complètes d'une manière unique.

Ce **Mastère Hybride en Mastologie Appliquée et Traitement du Cancer du Sein**

contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Développement de plus de 100 cas cliniques présentés par des experts en Mastologie Appliquée
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et d'assistance sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Évaluation et suivi de la patiente atteinte d'un Cancer du Sein, à l'aide des outils les plus modernes
- ♦ Plans d'action systématisés et complets pour les principales pathologies liées au Cancer du Sein
- ♦ Présentation d'ateliers pratiques sur les techniques diagnostiques et thérapeutiques
- ♦ Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ♦ En outre, vous pourrez effectuer un stage clinique dans l'un des meilleurs hôpitaux

“

Le programme théorique de ce programme est complété par 3 semaines de séjour intensif dans un centre hospitalier rigoureux dédié à l'étude approfondie du Cancer du Sein”

Dans cette proposition de mastère, de nature professionnelle et de modalité d'apprentissage hybride, le programme vise à mettre à jour les professionnels de la médecine oncologique, en se concentrant sur l'approche du Cancer du Sein. Les contenus sont basés sur les dernières preuves scientifiques et sont orientés de manière didactique pour intégrer les connaissances théoriques dans la pratique professionnelle des spécialistes qui diagnostiquent, traitent et offrent un suivi personnalisé des tumeurs dans cette zone anatomique.

Grâce à leur contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront au professionnel de la médecine d'obtenir un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles. La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Au cours de la première étape de cette qualification académique, vous pourrez étudier sans horaires ni évaluations préétablies, sur une plateforme d'apprentissage 100% en ligne et interactive.

Dans la phase pratique de ce Mastère Hybride, vous acquerez une maîtrise pratique des techniques chirurgicales les plus avancées pour l'ablation des tumeurs et des ganglions lymphatiques du sein, ainsi que pour leur reconstruction.



02

Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

Le secteur de la santé demande de plus en plus de professionnels spécialisés dans la Mastologie Appliquée. Conscient de cette situation, TECH a mis au point une qualification d'excellence qui comprend les procédures les plus innovantes pour le diagnostic et le traitement du Cancer du Sein. Afin de parvenir à une formation optimale pour le spécialiste, TECH a conçu une modalité académique unique qui intègre l'apprentissage théorique, dans les installations de sa plateforme 100% en ligne, avec un séjour pratique et en face-à-face dans un centre de soins hospitalier de premier niveau.



“

Dans cette opportunité d'apprentissage, pionnière dans sa modalité, TECH met entre vos mains les derniers protocoles pharmacologiques, de radiothérapie et de chimiothérapie pour l'approche des tumeurs du sein”

1. Actualisation des technologies les plus récentes

La Mastologie connaît actuellement une innovation technologique considérable, avec l'apparition d'outils chirurgicaux et d'autres produits de soins pour le rétablissement des patientes. Tout au long de ce programme d'études, le médecin apprendra, tant sur le plan théorique que pratique, à gérer toutes ces avancées et à les mettre au service de la santé des patientes atteintes de néoplasmes mammaires graves.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

TECH fournit des conseils personnalisés tout au long des phases éducatives de ce Mastère Hybride. L'oncologue disposera du meilleur personnel enseignant pour apprendre son cadre de travail. En même temps, pendant la pratique professionnelle, dans un centre médical prestigieux, il/elle aura un tuteur désigné qui l'aidera à s'intégrer de manière holistique dans la dynamique des soins.

3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

En prenant soin des détails les plus exhaustifs, TECH a choisi les institutions hospitalières disponibles pour la formation pratique de ce programme. Ainsi, le spécialiste recevra une formation rigoureuse sur les derniers développements de la Mastologie Appliquée, appliquant ses connaissances théoriques et développant des compétences directes dans l'approche de patients réels présentant diverses complications.





4. Combiner les meilleures théories avec les pratiques les plus modernes

Après avoir assimilé d'importants contenus théoriques sur la plateforme 100% en ligne de TECH, le médecin aura l'occasion de suivre une formation pratique de premier niveau. Cette modalité académique comprend un séjour intensif de trois semaines en face à face dans un établissement hospitalier équipé des ressources nécessaires pour appliquer différentes techniques et méthodologies de traitement du Cancer du Sein.

5. Élargir les frontières de la connaissance

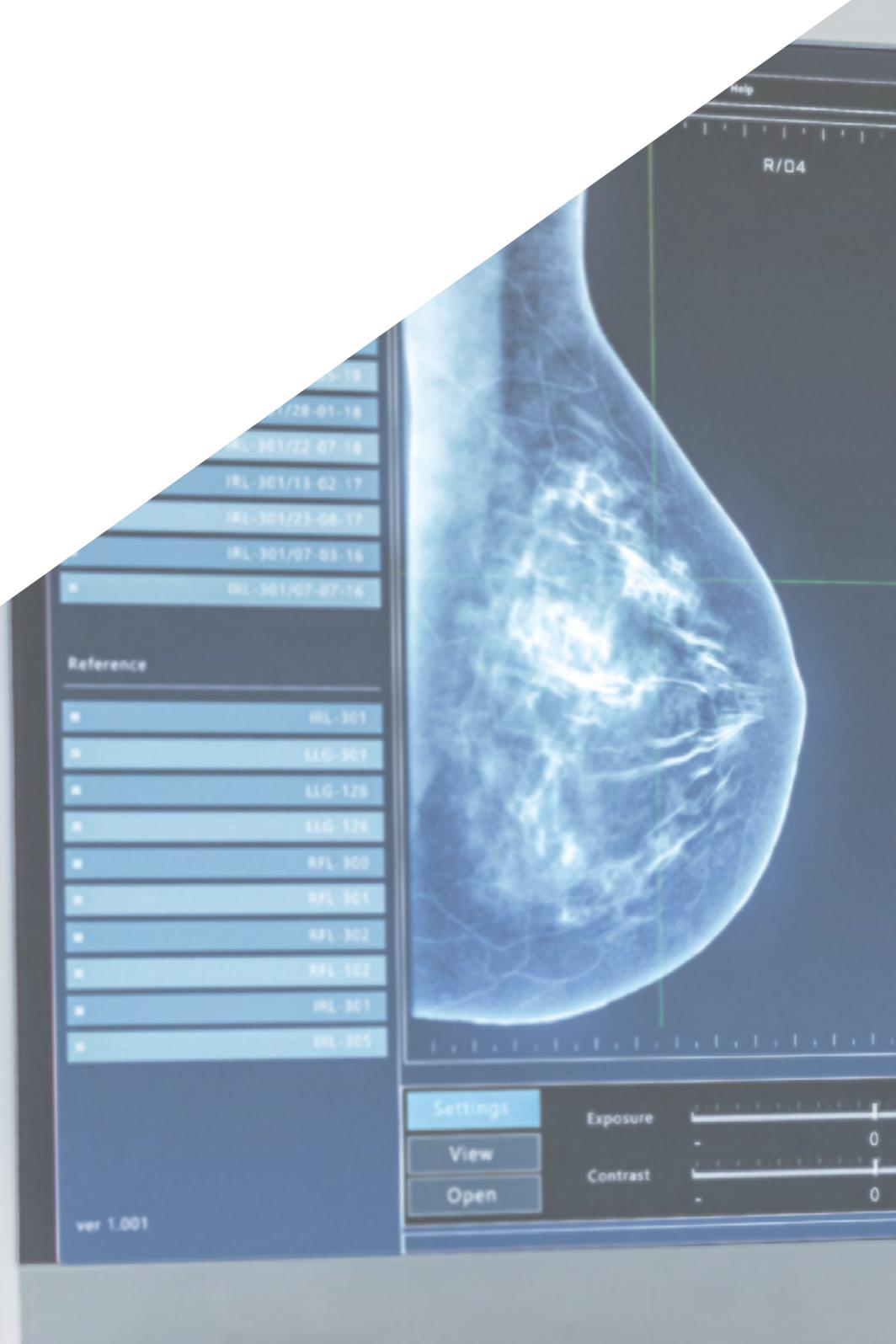
Ce programme académique offre un séjour d'apprentissage pratique dans un centre renommé dans le domaine de la Mastologie Appliquée dans la sphère internationale. Chaque spécialiste peut ainsi repousser les frontières de ses connaissances en s'appuyant sur le réseau de contacts et de collaborations de TECH, la plus grande université numérique du monde.

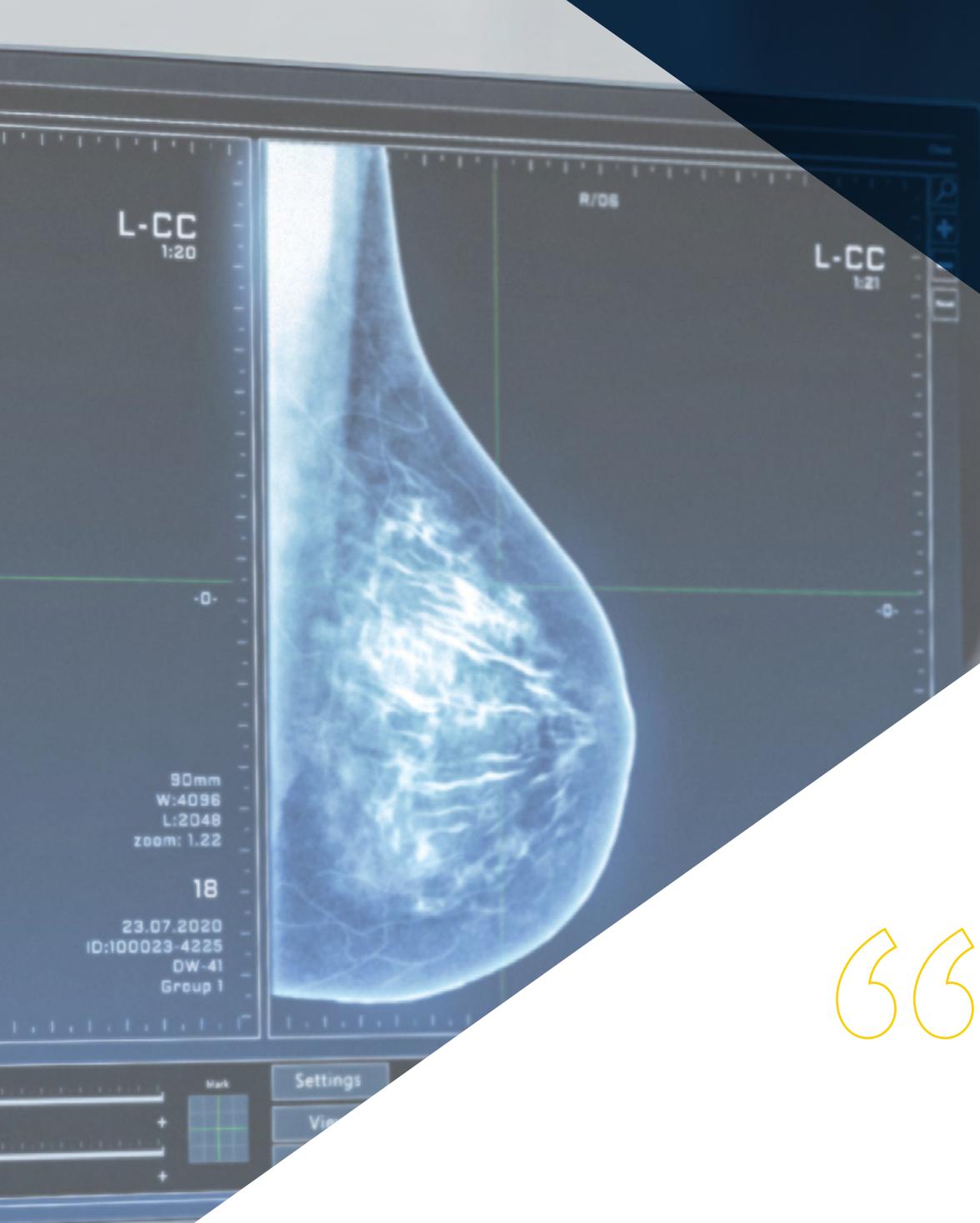
“

*Vous serez en immersion totale
dans le centre de votre choix”*

03 Objectifs

Grâce à l'encadrement personnalisé et rigoureux de ce diplôme, l'oncologue acquerra les connaissances les plus complètes basées sur les dernières preuves scientifiques dans le domaine de la Mastologie Appliquée. Il pourra ainsi se tenir au courant des innovations les plus compétentes en matière de soins de santé dans le traitement du Cancer du Sein.





“

L'objectif principal de ce programme d'études est de vous placer à l'avant-garde d'un domaine aussi complexe de la médecine oncologique que la Mastologie Appliquée”

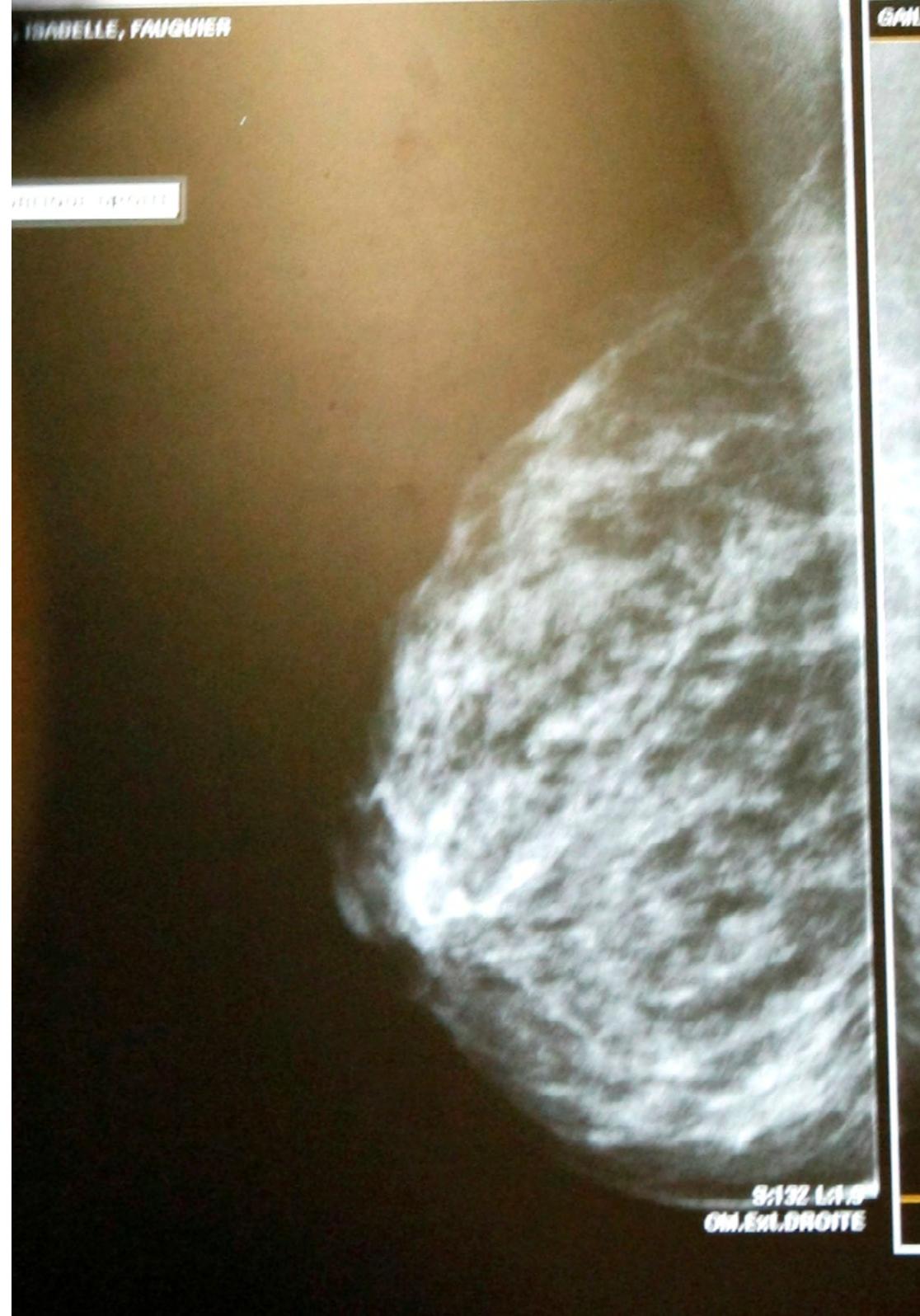


Objectif général

- TECH aspire à ce que tous ses diplômés maîtrisent les concepts les plus avancés de l'embryologie, de l'anatomie, de la physiologie et de la génétique en relation avec le Cancer du Sein. Sur la base des connaissances théoriques et pratiques offertes par ce Mastère Hybride, le médecin sera en mesure de manier les techniques de diagnostic précoce et les thérapeutiques les plus modernes contre ce type de tumeur, en établissant une batterie d'alternatives pour fournir une solution efficace à tous. En même temps, ils obtiendront une connaissance complète des dernières recherches et des essais cliniques liés à la pathologie mammaire



Si le moment est venu de vous mettre à jour avec les découvertes les plus récentes en matière de Mastologie Appliquée, TECH vous offre l'opportunité idéale de le faire grâce à un modèle d'apprentissage personnalisé, rigoureux et flexible”





Objectifs spécifiques

Module 1. Définition, histoire, concepts éthiques, épidémiologie

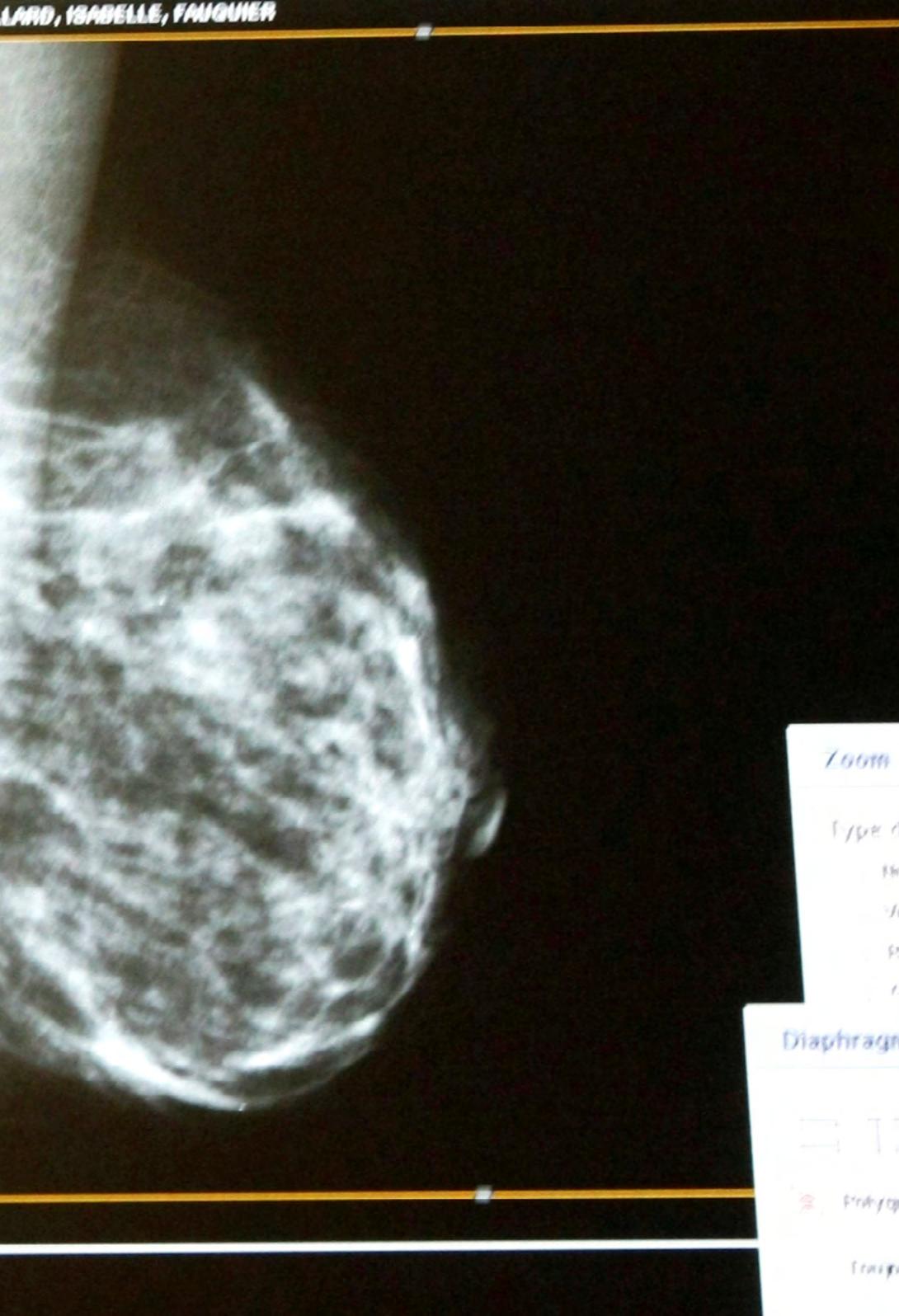
- ◆ Acquérir une connaissance large et développée de la mastologie et la sénologie et de leur perspective historique depuis l'antiquité classique à nos jours
- ◆ Passer en revue les fondements éthiques et juridiques appliqués à la Mastologie
- ◆ Examiner la loi européenne sur les spécialités et l'accréditation de la loi sur les spécialités en Amérique
- ◆ Découvrir le rôle des collèges de chirurgie espagnols en tant que pionniers de la mastologie appliquée au traitement du cancer du sein

Module 2. Diagnostic en Mastologie

- ◆ Interprétation radiologique en pathologie mammaire
- ◆ Gestion de manière appropriée le diagnostic des microcalcifications et de la distorsion de l'architecture mammaire
- ◆ Explorer la stadification clinique du pré-traitement dans le Cancer du Sein
- ◆ Apprendre en détail les dernières avancées en matière de chirurgie mammaire diagnostique et interventionnelle

Module 3. Anatomie Pathologique

- ◆ Approfondir les caractéristiques de l'embryologie mammaire afin d'obtenir une vue d'ensemble de la situation
- ◆ Connaître les types moléculaires de cancer du sein et des sous-types de cancer du sein triple négatif
- ◆ Connaître les dernières données scientifiques relatives au traitement des tumeurs fibro-épithéliales et mésenchymateuses
- ◆ Mettre l'accent sur des situations clinicopathologiques particulières dans lesquelles des syndromes tumoraux génétiques sont présents.



Module 4. Anatomie Fonctionnelle

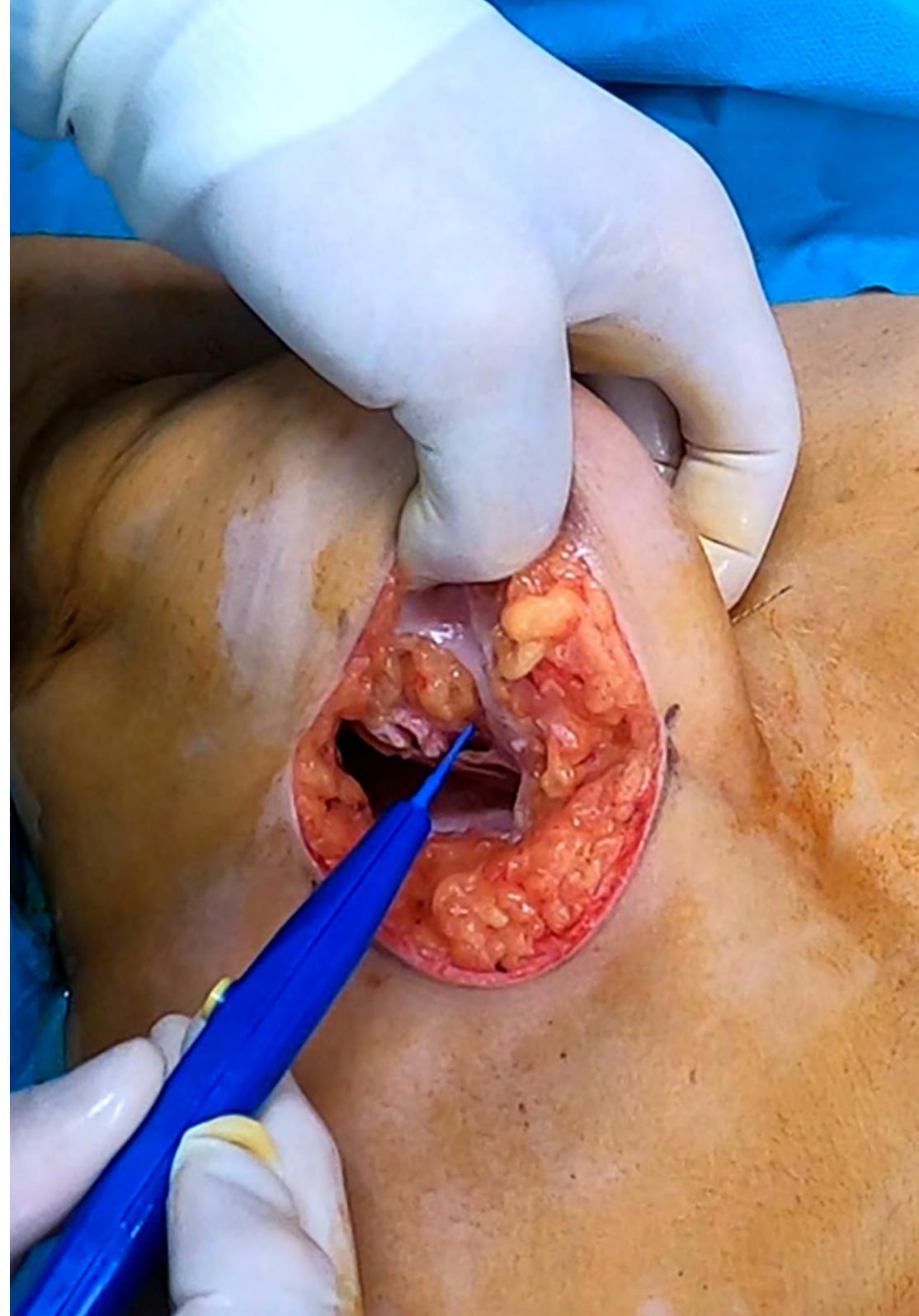
- ♦ Approfondir les points clés de la vascularisation dans la préservation de la peau et de l'aréole, ainsi que la préservation des muscles et les lambeaux locaux
- ♦ Connaissance approfondie des derniers développements en matière de drainage lymphatique
- ♦ Étudier l'anatomie radiologique de la région mammaire et des sites donneurs en chirurgie reconstructive
- ♦ Obtenir une connaissance large et spécialisée du contenu vasculaire, nerveux et ganglionnaire du creux axillaire

Module 5. Embryologie, malformations, conditions intersexuelles

- ♦ Acquérir une compréhension approfondie de l'embryologie et de la physiologie du sein
- ♦ Disposer des connaissances médicales appropriées pour identifier les différents types de malformations mammaires et leurs caractéristiques
- ♦ Approfondir les spécificités de la macromastie et de la micromastie pour une meilleure prise en charge clinique
- ♦ Avoir une connaissance détaillée des dernières avancées oncologiques dans le traitement des maladies inflammatoires du sein

Module 6. Traitement chirurgical loco-régional dans la pathologie maligne du sein

- ♦ Mettre en évidence les principes fondamentaux de la chirurgie conservatrice du sein et l'incidence de la tumorectomie
- ♦ Comprendre en profondeur le rôle du traitement loco-régional dans le cadre d'un effort multimodal axé sur le patient
- ♦ Identifier les médicaments les plus récents dans le traitement de la pathologie maligne du sein, en mettant l'accent sur la prophylaxie antibiotique et thromboembolique
- ♦ Décrire la mastectomie radicale modifiée actuelle, en mettant l'accent sur ses indications et ses alternatives



Module 7. Chirurgie plastique et reconstructive

- ♦ Être capable de mettre en œuvre les dernières stratégies et techniques en matière d'augmentation, de réduction et de mammopexie mammaire dans la pratique professionnelle du diplômé
- ♦ Avoir une connaissance détaillée des indications, des modalités et des techniques actuelles les plus efficaces en matière de reconstruction prothétique
- ♦ Obtenir une connaissance complète et actualisée des séquelles possibles de la chirurgie conservatrice du sein et de leur traitement
- ♦ Comprendre l'importance de la prise en charge spécialisée des cicatrices chez les patients ayant subi une chirurgie plastique et reconstructive

Module 8. Traitement systémique du Cancer du Sein

- ♦ Mettre à jour les diplômés sur les clés du cycle cellulaire, de l'oncogénèse et de la pharmacogénomique dans le cancer du sein
- ♦ Fournir une approche détaillée de la chimiothérapie et de ses progrès
- ♦ S'informer sur les derniers développements en matière de thérapies ciblées et de soutien
- ♦ Approfondir les complications possibles du cancer du sein et leur prise en charge en fonction de la zone touchée

Module 9. Radiothérapie

- ♦ Préciser les indications du traitement par radiothérapie chez les patientes atteintes d'un cancer du sein
- ♦ Obtenir une vision large et exhaustive de la radiologie et de l'immunothérapie
- ♦ Pour connaître les nouvelles techniques d'irradiation partielle du sein: IORT, SBRT et radiothérapie externe
- ♦ Détailler les recommandations concernant le mode de vie du patient pendant le traitement radiologique

Module 10. Oncologie de Précision et Cancer du Sein

- ♦ S'informer sur l'évolution de la médecine de précision, notamment dans son application au cancer du sein
- ♦ Approfondir les thérapies ciblées basées sur un diagnostic personnalisé grâce à des tests génétiques
- ♦ Obtenir une connaissance large, spécialisée et actualisée de l'épigénétique
- ♦ Perfectionner leurs compétences en matière d'intervention et de prise en charge des patientes atteintes d'un cancer du sein en s'appuyant sur les thérapies les plus actuelles et les plus innovantes du secteur de l'oncologie



Vous combinerez la théorie et la pratique professionnelle dans le cadre d'une approche pédagogique exigeante et enrichissante"

04

Compétences

Avec 1.500 heures d'apprentissage théorique et 3 semaines de formation pratique en face à face dans un hôpital prestigieux, ce Mastère Hybride est l'option idéale pour développer les compétences les plus recherchées dans le domaine de la Mastologie. En complétant cette qualification, le spécialiste se familiarisera avec les technologies et les procédures les plus innovantes et pourra les appliquer avec aisance et professionnalisme dans son domaine de travail personnel.





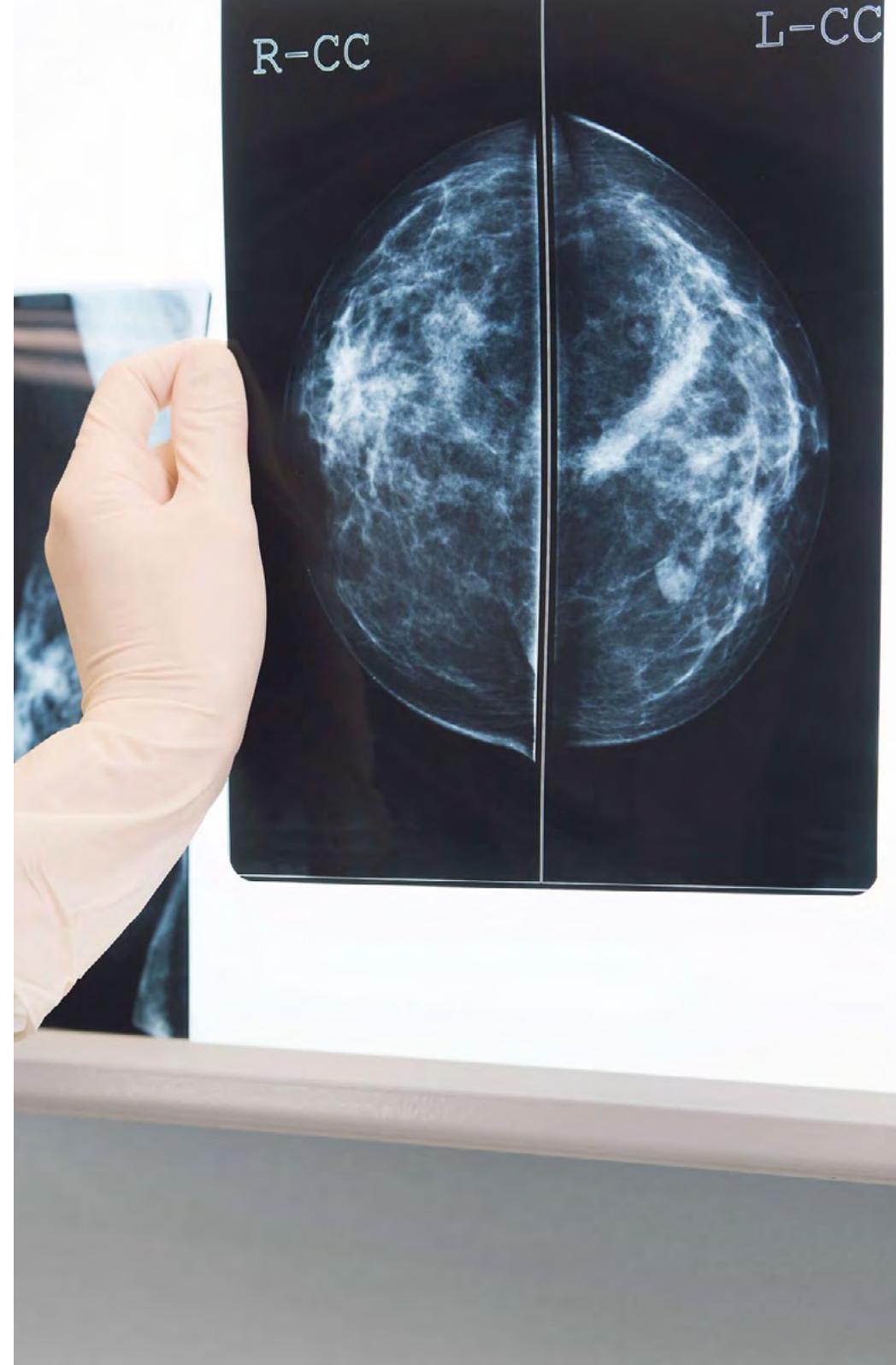
“

Comptez sur TECH pour vous fournir une formation de premier ordre sur les dernières méthodologies de traitement du Cancer du Sein”



Compétences générales

- ♦ Appliquer les connaissances acquises et les compétences en matière de résolution de problèmes, dans des environnements nouveaux ou non familiers, dans des contextes plus larges (ou multidisciplinaires) liés à leur domaine d'étude
- ♦ Intégrer les connaissances et gérer la complexité de la formulation de jugements sur la base d'informations incomplètes ou limitées, y compris les réflexions sur les responsabilités sociales et éthiques associées à l'application de leurs connaissances et jugements
- ♦ Communiquer leurs conclusions, les connaissances et le raisonnement qui les sous-tendent à des publics spécialisés et non spécialisés d'une manière claire et sans ambiguïté
- ♦ Posséder les compétences d'apprentissage qui leur permettront de poursuivre leurs études d'une manière largement autonome





Compétences spécifiques

- Connaître en détail tous les aspects liés à l'anatomie, la physiologie et la génétique du sein et leur application pratique chez les patients
- Établir les batteries de tests diagnostiques pour les différentes affections du sein, à la fois à titre prophylactique et pour déterminer l'étendue de la maladie maligne
- Déterminer les besoins pour la création et l'accès aux différentes unités multidisciplinaires de pathologie mammaire bénigne et maligne
- Effectuer une classification adéquate et une orientation clinique de la pathologie mammaire
- Avoir une connaissance exhaustive des différents types et de leur prise en charge correcte et du traitement de la pathologie mammaire bénigne
- Traiter les pathologies mammaires bénignes et malignes par des méthodes chirurgicales et conventionnelles peu invasives
- Identifier et classer les différents types d'atteinte du sein au niveau de l'aisselle et mettre en œuvre le traitement approprié
- Déterminer les occasions où une radiothérapie mammaire et/ou axillaire est nécessaire
- Établir le traitement systémique approprié pour chaque patient ainsi que la gestion correcte des complications qui en découlent
- Décrire les nouvelles thérapies ciblées et la gestion des traitements biologiques et de l'immunothérapie dans le cancer du sein
- Assurer une prise en charge adéquate des patientes atteintes d'un cancer du sein précoce et localement avancé
- Identifier les particularités des récurrences locorégionales et du cancer du sein métastatique
- Établir la pratique médicale, selon les dernières preuves scientifiques, dans l'application des essais cliniques sur le cancer du sein
- Indiquer les principales associations scientifiques et de patients dans le domaine de la pathologie mammaire



Inscrivez-vous dès maintenant à ce programme et développez les compétences médicales les plus recherchées dans le domaine de la Mastologie Appliquée d'un point de vue pratique et théorique”

05

Direction de la formation

Dans le cadre de cette qualification, TECH a sollicité la participation d'un corps enseignant à la carrière professionnelle prestigieuse. Les membres de cette équipe ont fait partie d'hôpitaux et de cliniques spécialisés dans l'approche du Cancer du Sein, atteignant certains postes de responsabilité. Grâce à ces professionnels, l'oncologue pourra se mettre à jour, d'un point de vue théorique, sur les nouvelles complexités de ce domaine de la médecine. Cela est possible parce que les experts ont développé un programme complet, toujours disponible à partir de n'importe quel appareil mobile, pour l'étude.





“

Ce Mastère Hybride vous offre un corps professoral de premier ordre qui a choisi les contenus les plus innovants pour vous mettre à jour dans le domaine des néoplasmes malins du sein”

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

- ♦ Médecin de l'Unité de Chirurgie Oncologique, Hôpital de la VOT de San Francisco de Asís (Madrid)
- ♦ Chirurgien à SESCAM Toledo
- ♦ Chirurgien Oncologique à MD Anderson International et à la Fondation TEDECA
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif via MIR à l'Hôpital Virgen de la Salud à Tolède
- ♦ Membre de: Board Européen d'Oncologie Chirurgicale, Société Américaine d'Oncologie Chirurgicale

Professeurs

Dr Borobia Melendo, Enrique Luis

- ♦ Médecin Spécialiste à l'Unité de Chirurgie Générale de l'Hôpital de la VOT
- ♦ Chirurgien Général et de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Viamed Fuensanta de Madrid
- ♦ Chef du Service de Chirurgie de l'Hôpital de la Force Aérienne, Hôpital Centrale de la Défense Gómez Ulla (Madrid)
- ♦ Chef de Service de l'Armée de l'Air
- ♦ Docteur en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

Dr Muñoz Jiménez, Beatriz

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif, Hôpital Virgen del Puerto (Cáceres)
- ♦ FEA en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Complexe Sanitaire Universitaire de Salamanca
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Séville
- ♦ Spécialisation en Médecine par l'Università Politecnica delle Marche

Dr Muñoz Muñoz, Paula

- ♦ Médecin dans le Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Médecin Interne Résident de Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Licence en Médecine

Dr Hernández Gutiérrez, Jara

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Médecin du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif du Complexe Hospitalier Universitaire de Tolède
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Quirónsalud Toledo
- ♦ Prix du meilleur cas clinique à la Rencontre Nationale de Chirurgie

Dr García Marirrodiga, Ignacio

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Médecin Adjoint de l'Hôpital Central de la Défense Gómez Ulla
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Membre de: Réseau des Équipes de Chirurgie Esophagologique et d'Obésité de la Communauté de Madrid et de la Zone Centrale

Dr De Benito Moreno, Luis María

- ♦ Radiologue Experte en Cancer du Sein
- ♦ Radiologue à l'Hôpital Viamed Fuensanta de Madrid
- ♦ Responsable de la Section de Radiologie Interventionnelle du Sein à l'Hôpital Central de la Défense Gómez Ulla (Madrid)
- ♦ Coordinatrice Régionale du Programme de Dépistage du *Screening* du Sein de la Communauté Autonome de Madrid

Dr Ruiz Martín, Juan

- ♦ Spécialiste en Anatomie Pathologique au Complexe Hospitalier de Tolède
- ♦ Coordinateur du Club de Pathologie Numérique de la Société Espagnole d'Anatomie Pathologique (SEAP)
- ♦ Collaborateur du Programme d'Assurance Qualité de la SEAP
- ♦ Docteur en Médecine
- ♦ Membre de: Société Espagnole d'Anatomie Pathologique (SEAP)

Dr González Ageitos, Ana María

- ♦ Oncologue Médicale Adjointe au Complexe Hospitalier de l'Hôpital Virgen de la Salud (Toledo)
- ♦ Oncologue à l'Hôpital Universitaire Quirónsalud
- ♦ Membre de: Groupe de Recherche sur la Thrombose
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie, *Cum Laude* de l'Université Autonome de Madrid

Dr López Ramírez, María Escarlata

- ♦ Spécialiste en Oncologie Radiothérapique, Chef de Service
- ♦ Chef du Service en Oncologie Radiothérapique Fondation Jiménez Díaz Madrid (Espagne)
- ♦ Codirectrice de l'École Espagnole d'Oncologie Radiothérapeutique (EEOR)
- ♦ Médecin Assistante à l'Hôpital Virgen de las Nieves
- ♦ Professeur Accrédité par l'Agence Nationale pour l'Evaluation de la Qualité et l'Accréditation (ANECA)
- ♦ Docteur Cum Laude et Prix Extraordinaire de l'Université de Grenade
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Certificat en Oncologie Radiothérapeutique Agence de Qualité de la Santé du Service Andalou de la Santé (SAS)
- ♦ Membre de: Société Espagnole d'Oncologie Radiothérapie, de la Société Espagnole de Radiochirurgie et de la Ibéro-Latino-Américaine de Radiochirurgie

Mme Rodrigo Martínez, Ana Belén

- ♦ Responsable de la Coordination des Projets Nationaux, du Marketing et du Soutien Scientifique, et des Opérations de BioSequence-ONCODNA
- ♦ Licence en Biotechnologie
- ♦ Master en Essais Cliniques, Associé de Recherche Clinique (ARC) chez BioSequence-ONCODNA
- ♦ Experte en Biologie Moléculaire, Génétique et Microbiologie
- ♦ Gestion de Projets de Recherche et Développement, Oncologues et Laboratoires

Dr García, Graciela

- ♦ Spécialiste du Cancer du Sein et de la Médecine Palliative
- ♦ Coordinatrice du programme de Cancer du Sein à GenesisCare
- ♦ Chef du Service de Radiothérapie de GenesisCare à l'Hôpital San Francisco de Asís
- ♦ Assistante à l'Unité de Radiothérapie de La Milagrosa en Tomothérapie
- ♦ Création et Coordination de l'Unité de Cancer du Sein à l'Hôpital La Milagrosa de Genesis Care-Imoncology
- ♦ Conseiller du Comité Technique de l'Association Espagnole contre le Cancer
- ♦ Professeur d'université et formateur médical
- ♦ Responsable des programmes de Prévention Primaire et Secondaire de l'Association Espagnole contre le Cancer
- ♦ Coordinatrice Nationale de la Stratégie de l'Alimentation et du Cancer de l'Association
- ♦ Médecin Assistante à la Clinique de Radiothérapie et de Médecine Nucléaire de Valladolid
- ♦ Doctorat en Suffisance de Recherche de l'Institut Universitaire du Sport de la Faculté de Médecine de Valladolid
- ♦ Master en Médecine Esthétiques de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialité en Oncologie Radiothérapeutique au Service d'Oncologie de l'Hôpital Universitaire de Valladolid
- ♦ Spécialiste Universitaire en Médecine Palliative de l'Institut de Sciences Médicales
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Médecine d'Oviedo
- ♦ Formation continue post-universitaire à l'Institut Gustave-Roussy à Paris

Dr Serradilla, Ana

- ◆ Spécialiste en Oncologie Radiothérapeutique
- ◆ Spécialiste du Secteur en Oncologie Radiothérapeutique à l'Hôpital Universitaire de Torrecárdenas (Almería)
- ◆ Coordinatrice à Clinique GenesisCare (Cadix)
- ◆ Directrice Médicale de la Clinique Oncosur (Cadix)
- ◆ Directrice Médicale à la Clinique Radon (Cadix)
- ◆ Médecin Assistante en Oncologie Radiothérapeutique à CROASA (Malaga)
- ◆ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Malaga
- ◆ Spécialiste en Oncologie Radiothérapie à l'Hôpital Régional de Malaga
- ◆ Membre de: ESTRO, SER, SAC, GECAPRO

Mme Martín López, Irene

- ◆ *Clinical Research Associate* on behalf of GSK at PPD
- ◆ *Clinical Research Associate* en BioSequence-ONCODNA
- ◆ Coordinatrice Scientifique/technique chez Bemygene Health Company
- ◆ Master en Biomédecine et Oncologie Moléculaire de l'Université de Oviedo
- ◆ Master en Biomédecine et Oncologie Moléculaire
- ◆ Licence en Biotechnologie à l'Université Polytechnique de Valence

Dr Flores Sánchez, Álvaro

- ◆ Médecin Spécialiste en Oncologie Radiothérapeutique
- ◆ Consultant en Oncologie Radiothérapie à la Clinique GenesisCare (Espagne)
- ◆ Médecin Spécialiste en Oncologie Radiothérapie à GenesisCare Campo de Gibraltar (Cadix)
- ◆ Médecin Spécialiste en Oncologie Radiothérapie à GenesisCare (Malaga)
- ◆ Oncologue Radiothérapeute au Ceuta Medical Center
- ◆ *Consultant Clinical Oncologist* en St. Bernard's Hospital (Royaume-Uni)
- ◆ Médecin Spécialiste en Oncologie Radiothérapie à GenesisCare (Jerez)
- ◆ *Radiation Oncology Consultant* en Cork University Hospital (Irlande)
- ◆ *Radiation Oncologist* en University Hospital Galway (Irlande)
- ◆ Médecin Spécialiste en Oncologie Radiothérapeutique à l'IMO de Séville
- ◆ Rotations et *Fellows* internationales: Memorial Sloan Kettering Cancer Center (New York), Hôpital Universitaire Ramón y Cajal (Madrid), Hôpital Universitaire Virgen del Rocío (Séville)



Étudier les derniers développements chirurgicaux et non interventionnels en Mastologie Appliquée avec l'assistance didactique de l'équipe enseignante la plus prestigieuse"

06

Plan d'étude

Le programme de ce Mastère Hybride contient le contenu le plus récent en matière de Mastologie Appliquée et Traitement du Cancer du Sein. Grâce à des modules académiques approfondis, le médecin se penchera sur l'épidémiologie de ce type de tumeur, l'anatomie du sein et d'autres aspects physiologiques qui peuvent conditionner l'apparition de ce type de tumeur. Il analysera également les principales méthodes de diagnostic de cette spécialité et leur évolution au cours des dernières années. Un autre point d'intérêt sera les tendances thérapeutiques qui donnent actuellement les meilleurs résultats contre cette pathologie et les essais cliniques qui les approuvent. Toutes ces connaissances théoriques seront accompagnées de ressources multimédias d'une grande valeur didactique, telles que des vidéos et des infographies.



“

Vous êtes à la recherche d'une opportunité d'étude qui n'entre pas en conflit avec votre emploi du temps et vos obligations? Ce Mastère Hybride, sans horaires ni programmes rigides d'études théoriques, est à portée de main sur une plateforme d'apprentissage 100% en ligne”

Module 1. Définition, histoire, concepts éthiques, épidémiologie

- 1.1. Introduction
- 1.2. Concept de la mastologie-sénologie
- 1.3. Perspective historique de la Mastologie
- 1.4. Les premières références historiques, l'antiquité classique gréco-romaine
- 1.5. Le Moyen Âge, l'époque moderne, le siècle des Lumières
- 1.6. L'ère contemporaine 19e siècle - époque actuelle
- 1.7. Fondements éthiques et juridiques appliqués à la mastologie
- 1.8. L'enseignement de la mastologie dans les programmes d'études à travers les âges
- 1.9. Les collèges chirurgicaux en Espagne, des pionniers
- 1.10. Accréditation dans le droit des spécialités en Europe Accréditation dans le droit des spécialités en Amérique

Module 2. Diagnostic en Mastologie

- 2.1. Introduction à l'imagerie diagnostique en mastologie
- 2.2. Interprétation radiologique en Pathologie mammaire
- 2.3. Nodules et asymétries mammaires
- 2.4. Gestion diagnostique des microcalcifications et de la distorsion de l'architecture mammaire
- 2.5. Interventionnisme mammaire
- 2.6. Stadification clinique du pré-traitement dans le cancer du sein
- 2.7. Autres indications de l'IRM du sein
- 2.8. Sein opéré et traité
- 2.9. Pathologie mammaire rare Situations particulières
- 2.10. Progrès dans le diagnostic et la chirurgie interventionnelle du sein

Module 3. Anatomie Pathologique

- 3.1. Introduction à l'anatomie pathologique du sein
 - 3.1.1. Concepts. Le langage de la pathologie
 - 3.1.2. Méthodes d'étude de l'anatomie pathologique
 - 3.1.3. Types de spécimens
 - 3.1.4. Corrélations clinique et radiologique
 - 3.1.4.1. Orientation des spécimens chirurgicaux
 - 3.1.5. Diagnostic: le rapport anatomopathologique
 - 3.1.6. Le sein normal

- 3.2. Tumeurs épithéliales bénignes Tumeurs papillaires Lésions pré-malignes
 - 3.2.1. Proliférations et précurseurs épithéliaux bénins
 - 3.2.1.1. Hyperplasie canalaire habituelle
 - 3.2.1.2. Lésions des cellules colonnaires, y compris l'épithélium
 - 3.2.1.3. Hyperplasie canalaire atypique
 - 3.2.2. Adénose et lésions sclérosantes bénignes
 - 3.2.2.1. Adénose sclérosante
 - 3.2.2.2. Adénose et adénome apocrine
 - 3.2.2.3. Adénose microglandulaire
 - 3.2.2.4. Cicatrice radiale et lésion sclérosante complexe
 - 3.2.3. Adénomes
 - 3.2.3.1. Adénome tubulaire
 - 3.2.3.2. Adénome de la lactation
 - 3.2.3.3. Adénome ductal
 - 3.2.4. Tumeurs épithéliales-myoépithéliales
 - 3.2.4.1. Adénome pléomorphe
 - 3.2.4.2. Adénomyo-épithéliome
 - 3.2.5. Tumeurs papillaires
 - 3.2.5.1. Papillome intraductal
 - 3.2.5.2. Carcinome canalaire papillaire *in situ*
 - 3.2.5.3. Carcinome papillaire encapsulé
 - 3.2.5.4. Carcinome papillaire solide *in situ*
 - 3.2.6. Néoplasme lobulaire non invasif
 - 3.2.6.1. Hyperplasie lobulaire atypique
 - 3.2.6.2. Carcinome lobulaire *in situ*
 - 3.2.7. Carcinome ductal *in situ*
- 3.3. Tumeurs épithéliales malignes
 - 3.3.1. Carcinome infiltrant et sous-types
 - 3.3.1.1. Carcinome infiltrant sans sous-type particulier
 - 3.3.1.2. Carcinome micro-infiltrant
 - 3.3.1.3. Carcinome lobulaire infiltrant
 - 3.3.1.4. Carcinome tubulaire
 - 3.3.1.5. Carcinome cribriforme
 - 3.3.1.6. Carcinome mucineux

- 3.3.1.7. Cystadénocarcinome mucineux
- 3.3.1.8. Carcinome micropapillaire infiltrant
- 3.3.1.9. Carcinome papillaire solide infiltrant
- 3.3.1.10. Carcinome papillaire infiltrant
- 3.3.1.11. Carcinome à différenciation apocrine
- 3.3.1.12. Carcinome métaplasique
- 3.3.2. Carcinomes de type glandes salivaires
 - 3.3.2.1. Carcinome des cellules acineuses
 - 3.3.2.2. Carcinome adénoïde kystique
 - 3.3.2.3. Carcinome sécrétoire
 - 3.3.2.4. Carcinome muco-épidermoïde
 - 3.3.2.5. Adénocarcinome polymorphe
 - 3.3.2.6. Carcinome à grandes cellules à polarisation inversée
- 3.3.3. Tumeurs neuroendocriniennes
 - 3.3.3.1. Tumeur neuroendocrine
 - 3.3.3.2. Carcinome neuroendocrine
- 3.4. Tumeurs fibro-épithéliales Tumeurs du complexe mamelon-aréole
Tumeurs hématolymphoïdes
 - 3.4.1. Tumeurs fibro-épithéliales
 - 3.4.1.1. Hamartome
 - 3.4.1.2. Fibroadénome
 - 3.4.1.3. Tumeur phyllode
 - 3.4.2. Tumeurs du complexe mamelon-aréole
 - 3.4.2.1. Tumeur syringomateuse
 - 3.4.2.2. Adénome du mamelon
 - 3.4.2.3. Maladie de Paget du sein
 - 3.4.3. Tumeurs hématolymphoïdes
 - 3.4.3.1. Lymphome du MALT
 - 3.4.3.2. Lymphome folliculaire
 - 3.4.3.3. Lymphome diffus à grandes cellules B
 - 3.4.3.4. Lymphome de Burkitt
 - 3.4.3.5. Lymphome anaplasique à grandes cellules associé à un implant mammaire
- 3.5. Tumeurs mésoenchymateuses
 - 3.5.1. Tumeurs vasculaires
 - 3.5.1.1. Hémangiome
 - 3.5.1.2. Angiomasose
 - 3.5.1.3. Lésions vasculaires atypiques
 - 3.5.1.4. Angiosarcome primaire
 - 3.5.1.5. Angiosarcome post-radiation
 - 3.5.2. Tumeurs fibroblastiques et myofibroblastiques
 - 3.5.2.1. Fasciite nodulaire
 - 3.5.2.2. Myofibroblastome
 - 3.5.2.3. Fibromatose desmoïde
 - 3.5.2.4. Tumeur myofibroblastique inflammatoire
 - 3.5.3. Tumeurs de la gaine nerveux périphérique
 - 3.5.3.1. Schwannome
 - 3.5.3.2. Neurofibrome
 - 3.5.3.3. Tumeur à cellules granuleuses
 - 3.5.4. Tumeurs des muscles lisses
 - 3.5.4.1. Leiomyome
 - 3.5.4.2. Leiomyosarcoma
 - 3.5.5. Tumeurs adipocytaires
 - 3.5.5.1. Lipome
 - 3.5.5.2. Angiolipome
 - 3.5.5.3. Liposarcomes
- 3.6. Situations clinicopathologiques particulières Syndromes tumoraux génétiques
 - 3.6.1. Conditions cliniques pathologiques particulières
 - 3.6.1.1. Jeune femme
 - 3.6.1.2. Grossesse et allaitement
 - 3.6.1.3. Personnes âgées
 - 3.6.1.4. Homme
 - 3.6.1.5. Caché
 - 3.6.1.6. Carcinome inflammatoire

- 3.6.2. Syndromes tumoraux génétiques
 - 3.6.2.1. Syndrome du cancer héréditaire du sein et de l'ovaire associé à BRCA1/2
 - 3.6.2.2. Syndrome de Cowden
 - 3.6.2.3. Ataxie-Télangiectasie
 - 3.6.2.4. Syndrome de Li-Fraumeni associé à TP53
 - 3.6.2.5. Syndrome de Li-Fraumeni associé à CHEK2
 - 3.6.2.6. Cancer du sein associé à CDH1
 - 3.6.2.7. Cancers associés à PALB2
 - 3.6.2.8. Le syndrome de Peutz-Jeghers
 - 3.6.2.9. Neurofibromatose de type 1
- 3.7. Pathologie non tumorale
 - 3.7.1. Hyperplasie stromale pseudo-angiomateuse
 - 3.7.2. Mastopathie diabétique
 - 3.7.3. Fibrose
 - 3.7.4. La maladie de Mondor
 - 3.7.5. Modifications de l'allaitement
 - 3.7.6. Mammite
 - 3.7.6.1. Mastite granulomateuse
 - 3.7.6.2. Mastite non granulomateuse
- 3.8. Pronostic
 - 3.8.1. Grade de la tumeur
 - 3.8.2. Mise en scène pathologique
 - 3.8.3. Marges chirurgicales
 - 3.8.4. Le ganglion lymphatique sentinelle
 - 3.8.4.1. OSNA
 - 3.8.5. Classes immunohistochimiques orientées vers le traitement
 - 3.8.6. Nomogrammes
 - 3.8.6.1. Cas
- 3.9. Prédiction
 - 3.9.1. Évaluation de la réponse au traitement néoadjuvant
 - 3.9.2. Préviation de la réponse à un traitement de chimiothérapie
 - 3.9.2.1. Plateformes génétiques: Oncotype DX, Mamaprint, PAM50
 - 3.9.3. Cibles thérapeutiques

- 3.9.4. NGS
- 3.9.5. Pathologie numérique et computationnelle
 - 3.9.5.1. Cas
- 3.10. Multimodalité
 - 3.10.1. Positif, négatif ou incertain
 - 3.10.2. Interprétation des données dans le contexte clinique
 - 3.10.2.1. Statistiques et probabilités
 - 3.10.3. Contrôle de la qualité
 - 3.10.3.1. Protocoles
 - 3.10.4. Le pathologiste dans l'unité du sein
 - 3.10.4.1. Cas difficiles: tumeurs rares, primaire occulte, OSNA non mammaire, suivis très longs
 - 3.10.5. Conclusion

Module 4. Anatomie Fonctionnelle

- 4.1. Anatomie radiologique de la région mammaire
- 4.2. Anatomie radiologique des sites donneurs en chirurgie reconstructive du sein
- 4.3. Anatomie chirurgicale en chirurgie oncologique et reconstructive. Topographie, relations anatomiques
- 4.4. Environnement musculaire
- 4.5. Vascularisation artérielle et veineuse
 - 4.5.1. Points clés de la vascularisation dans la préservation de la peau et de l'aréole
 - 4.5.2. Points clés de la vascularisation dans la préservation musculaire et les lambeaux locaux
- 4.6. Drainage lymphatique
- 4.7. Innervation
- 4.8. Cavité axillaire
 - 4.8.1. Limites
 - 4.8.2. Contenu vasculaire
 - 4.8.3. Contenu Nerveux
 - 4.8.4. Contenu nodal, niveaux de Berg, approches chirurgicales de l'aisselle
- 4.9. Mammaire interne Rôle dans les volets libres
- 4.10. Région supra claviculaire

Module 5. Embryologie, malformations, conditions intersexuelles

- 5.1. Embryologie
- 5.2. Physiologie
- 5.3. Malformations mammaires
 - 5.3.1. Polymastie
 - 5.3.2. Anomalies et agénésies musculaires Le syndrome de Poland
 - 5.3.3. Sinus tubulaires
 - 5.3.4. Altérations du complexe mamelon-aréole
- 5.4. La Macromastie et la micromastie
- 5.5. Gynécomastie
- 5.6. Syndromes intersexes
- 5.7. Le cancer du sein dans l'enfance et l'adolescence:
 - 5.7.1. Causes environnementales
 - 5.7.2. Les causes génétiques
- 5.8. Maladie inflammatoire
 - 5.8.1. Mastite aiguë Abscess
 - 5.8.2. Mastite chronique
 - 5.8.3. La maladie de Mondor
 - 5.8.4. Mastite à plasmocytes
 - 5.8.5. Mastite périductale
- 5.9. Systémiques
 - 5.9.1. Sarcôidose
 - 5.9.2. Granulomatose
- 5.10. Brûlures de la région mammaire chez l'enfant et l'adolescent

Module 6. Traitement chirurgical loco-régional dans la pathologie maligne du sein

- 6.1. Rôle du Traitement locorégional, dans le cadre d'un effort Multimodal basé sur le Patient
 - 6.1.1. Évaluation et stratégie de diagnostic préthérapeutique
 - 6.1.2. Importance de la néoadjuvance
 - 6.1.3. Importance de l'inflammation: réaction de guérison (*Healing Reaction*)
 - 6.1.4. Résection R0, maladie résiduelle et consolidation thérapeutique. Chirurgie

- 6.1.5. Soins pré- et péri-opératoires
 - 6.1.5.1. Prophylaxie Antibiotique
 - 6.1.5.2. Prophylaxie Thromboembolique
 - 6.1.5.3. Dépistage du SARM
 - 6.1.5.4. Positionnement en salle d'opération
 - 6.1.5.5. Analgésie Locorégionale
 - 6.1.5.6. Soins Infirmiers
- 6.1.6. Types d'Interventions Chirurgicales dans le Cancer du Sein Critères de sélection
- 6.2. Chirurgie conservatrice du sein: principes fondamentaux et lumpectomie
 - 6.2.1. Indications
 - 6.2.2. Principes Oncologiques
 - 6.2.3. Principes Plastique
 - 6.2.4. Chirurgie Guidée
 - 6.2.4.1. Harpon
 - 6.2.4.2. Marqueurs
 - 6.2.4.3. Isotopique (ROLL)
 - 6.2.4.4. Graines
 - 6.2.5. Tumorectomie
 - 6.2.5.1. Marges
 - 6.2.5.2. Incisions
 - 6.2.5.3. Drains
- 6.3. La chirurgie conservatrice du sein: Chirurgie Oncoplastique
 - 6.3.1. Principes fondamentaux, Pionniers et Histoire
 - 6.3.2. Procédures oncoplastiques quadrant par quadrant
 - 6.3.3. Procédures Oncoplastiques divisées en Sein Central, Sein Moyen, Sein Social et Sein Périphérique
 - 6.3.4. Seins tubulaires et cancer du sein
- 6.4. Mammoplasties de Réduction et Cancer du Sein
 - 6.4.1. Indications
 - 6.4.2. Types
- 6.5. Mammoplasties de réduction quadrant par quadrant
 - 6.5.1. Mammoplastie d'égalisation du sein controlatéral

- 6.6. Mastectomies
 - 6.6.1. Mastectomie radicale modifiée Situation actuelle
 - 6.6.1.1. Description de la mastectomie radicale modifiée aujourd'hui: Indications et alternatives
 - 6.6.1.2. Autres mastectomies radicales
 - 6.6.2. Mastectomie Conservatrice de la Peau et du PDA
 - 6.6.3. Mastectomie d'Épargne de la Peau
 - 6.6.4. Aspects Reconstructifs des Mastectomies Conservatrices
 - 6.6.4.1. Prothèses, Mailles et Matrices
 - 6.6.4.2. Tissus autologues
 - 6.6.4.3. Reconstruction immédiate-retardée
- 6.7. Chirurgie de stade IV, Récidive et Métastases
 - 6.7.1. Quand et comment opérer un cancer du sein métastatique?
 - 6.7.2. Rôle de la Chirurgie dans la Récidive locorégional, dans le cadre d'un effort multidisciplinaire
 - 6.7.3. Rôle de la Chirurgie dans la Palliation locorégional dans le cadre d'un effort multidisciplinaire
 - 6.7.4. Chirurgie dans les cas de cancer localement avancé
 - 6.7.5. Électrochimiothérapie
- 6.8. Chirurgie Lymphatique dans le Cancer du sein - signification et importance
 - 6.8.1. Importance du Diagnostic et du Marquage Axillaire préopératoire
- 6.9. Biopsie Sélective du Ganglion Sentinelle
- 6.10. Gestion chirurgicale de l'aisselle post-néoadjuvante

Module 7. Chirurgie plastique et reconstructive

- 7.1. Mammoplastie d'augmentation
 - 7.1.1. En pathologie Bénigne
 - 7.1.2. Dans la symétrisation Mammoplastie d'augmentation vs. Glandectomie controlatérale et reconstruction
 - 7.1.3. Dans la réparation des séquelles d'une chirurgie conservatrice Volets locaux
- 7.2. Mammoplastie de réduction et mammopexie
- 7.3. La reconstruction mammaire: Immédiat, différé et immédiat-différent
 - 7.3.1. Anatomie chirurgicale et radiologique de la reconstruction mammaire
 - 7.3.2. Carte vasculaire préopératoire
- 7.4. Reconstruction prothétique: indications, modalités et technique

- 7.5. Les lambeaux autologues Pédiculés
 - 7.5.1. Local: Lambeau Thoracodorsal
 - 7.5.2. Distant latissimus dorsi
 - 7.5.2.2. TRAMP flap
- 7.6. Les lambeaux Libres Autologues
 - 7.6.1. DIEP
 - 7.6.2. Gracilis
 - 7.6.3. Fessier
 - 7.6.4. Divers
 - 7.6.5. Reconstruction du PDA Gestion postopératoire de la chirurgie reconstructive
- 7.7. Chirurgie des Séquelles
- 7.8. Séquelles de la chirurgie conservatrice du sein et leur prise en charge
- 7.9. Gestion des Cicatrices
- 7.10. Chirurgie du Lymphoedème
 - 7.10.1. Axillary Reverse Map
 - 7.10.2. Traitement Chirurgical du Lymphoedème Établi

Module 8. Traitement systémique du Cancer du Sein

- 8.1. Cycle cellulaire, oncogenèse et Pharmacogénomique dans le Cancer du Sein
- 8.2. Pharmacocinétique et réponse tumorale
- 8.3. Hormonothérapie
 - 8.3.1. Principes de base de l'Hormonothérapie
 - 8.3.2. Médicaments utilisés
 - 8.3.2.1. Modulateurs Sélectifs des Récepteurs d'œstrogènes
 - 8.3.2.2. Analogues de la GnRH
 - 8.3.2.3. Inhibiteurs d'aromatase
 - 8.3.2.4. Anti-œstrogènes
 - 8.3.2.5. Antiprogestatifs
 - 8.3.2.6. Anti-androgènes

- 8.3.3. Prophylactiques
 - 8.3.3.1. Indications
 - 8.3.3.2. Médicaments utilisés
 - 8.3.3.2.1. Tamoxifène
 - 8.3.3.2.2. Raloxifène
 - 8.3.3.2.3. Autres
 - 8.3.3.2.3.1. Rétinoïdes
 - 8.3.3.2.3.2. Inhibiteurs de Cycloxygénase
 - 8.3.3.2.3.3. Phytoestrogènes
 - 8.3.3.2.3.4. Statines
 - 8.3.3.2.3.5. Tibolone
 - 8.3.3.2.3.6. Analogues de la LHRH
 - 8.3.3.2.3.7. Bisphosphonates
 - 8.3.3.2.3.8. Calcium
 - 8.3.3.2.3.9. Sélénium
 - 8.3.3.2.3.10. Vit D et E
 - 8.3.3.2.3.11. Lapatinib
 - 8.3.3.2.3.12. Metformine
- 8.3.4. Adjuvant
 - 8.3.4.1. Indications
 - 8.3.4.2. Durée
 - 8.3.4.3. Maladie précoce
 - 8.3.4.3.1. Tamoxifène
 - 8.3.4.3.2. Inhibiteurs d'Aromatase
 - 8.3.4.3.3. Analogues de la LHRH
 - 8.3.4.4. Maladie Avancée
 - 8.3.4.4.1. Tamoxifène
 - 8.3.4.4.2. Inhibiteurs d'Aromatase
 - 8.3.4.4.3. Analogues de LHRH et castration chirurgicale
 - 8.3.4.4.4. Inhibiteurs de la cycline 4-6
- 8.3.5. Néoadjuvant
 - 8.3.5.1. Indications
 - 8.3.5.2. Schémas
 - 8.3.5.3. Durée
- 8.4. Chimiothérapie - Concepts généraux
 - 8.4.1. Fondements de la QMT
 - 8.4.1.1. Importance de la Dose
 - 8.4.1.2. Résistance à la Chimiothérapie
 - 8.4.2. Médicaments utilisés
- 8.5. Première ligne
 - 8.5.1. Anthracyclines
 - 8.5.2. Taxanes
 - 8.5.3. Paclitaxel
 - 8.5.4. Nab-Paclitaxel
 - 8.5.5. Docetaxel
 - 8.5.6. Autres
 - 8.5.6.1. Autres lignes
- 8.6. Adjuvant
 - 8.6.1. Maladie précoce
 - 8.6.1.1. Schémas
 - 8.6.2. Maladie Avancée
 - 8.6.2.1. Indications
 - 8.6.2.2. Schémas
 - 8.6.3. Néoadjuvant
 - 8.6.3.1. Indications et grandes lignes
- 8.7. Thérapies ciblées
 - 8.7.1. Médicaments utilisés
 - 8.7.1.1. Anti Her2
 - 8.7.1.2. Anti Angiogénique
 - 8.7.1.3. Inhibiteurs de mTor
 - 8.7.1.4. Inhibiteurs de cycline
 - 8.7.1.5. Inhibiteur de Tyrosine Kinase

- 8.7.2. Adjuvant
 - 8.7.2.1. Indications
 - 8.7.2.2. Schémas
- 8.7.3. Néoadjuvant
 - 8.7.3.1. Indications
 - 8.7.3.2. Schémas
- 8.8. Immunothérapie
- 8.9. Thérapies de Soutien
 - 8.9.1. Stimulateurs de Colonies
 - 8.9.2. Antiémétiques
 - 8.9.3. Protecteurs cardiaques
 - 8.9.4. Anti-alopécie
- 8.10. Complications
 - 8.10.1. Infection chez le Patient Neutropénique
 - 8.10.2. Infections Fongiques et Virales chez les Patients sous Chimiothérapie
 - 8.10.3. Complications Endocriniennes et Métaboliques chez les Patients en Chimiothérapie
 - 8.10.4. Urgences Oncologiques

Module 9. Radiothérapie

- 9.1. Les bases de la radiothérapie
 - 9.1.1. Radiobiologie
 - 9.1.2. Immunothérapie
- 9.2. Indications pour le Traitement par Radiothérapie du sein
 - 9.2.1. Radiothérapie après un traitement conservateur
 - 9.2.2. Radiothérapie après une mastectomie
 - 9.2.3. Radiothérapie après une chimiothérapie néoadjuvante
 - 9.2.4. Radiothérapie sur les chaînes ganglionnaires
- 9.3. Fractionnement dans le cancer du sein
 - 9.3.1. Normofractionnement
 - 9.3.2. Hypofractionnement



- 9.4. Nouvelles techniques
 - 9.4.1. Irradiation partielle du sein: IORT, SBRT, radiothérapie externe
- 9.5. Radiothérapie chez les patients E IV: maladie oligométastatique Radiothérapie palliative
- 9.6. La réirradiation dans le cancer du sein Radioprophylaxie Tumeurs radio-induites du sein
- 9.7. Radiothérapie et qualité de vie
 - 9.7.1. Toxicité
 - 9.7.2. Habitudes de vie pendant un traitement de radiothérapie
- 9.8. Chirurgie coordonnée avec la radiothérapie: l'intérêt de se connaître

Module 10. Oncologie de Précision et Cancer du Sein

- 10.1. Phénomènes génomiques dans la progression du cancer du sein
- 10.2. Génome, transcriptome, protéinome
- 10.3. Épigenétique
- 10.4. La lignée Germinale
- 10.5. Ligne somatique
- 10.6. Biopsie liquide
- 10.7. *Risk signatures*
- 10.8. Les mauvais répondeurs
- 10.9. Rechute
- 10.10. Futur

“ *TECH s'appuie sur des méthodologies pédagogiques solides, telles que le Relearning, pour consolider les contenus théoriques de ce programme d'études de manière rapide et flexible* ”

07

Pratiques Cliniques

La période théorique de ce Mastère Hybride s'achève par un séjour pratique très rigoureux sur le plan pédagogique. Grâce à celui-ci, le médecin pourra rejoindre une clinique hautement reconnue dans le domaine de la Mastologie pour y effectuer 3 semaines de formation intensive en présentiel.





“

Les meilleurs centres dédiés à la Mastologie Appliquée seront à votre portée si vous comptez sur ce programme pour mettre à jour vos compétences professionnelles”

Le processus de formation est idéalement intégré dans le programme académique de ce Mastère Hybride. Grâce à cette modalité d'enseignement, le médecin sera en mesure d'appliquer les connaissances acquises de manière théorique aux soins directs de patients réels. Les soins prodigués à ces patients et l'exécution correcte des procédures chirurgicales et non invasives seront supervisés à tout moment par un tuteur assistant. Cette personne experte aidera l'oncologue à relever les défis de cette formation et à intégrer rapidement et avec souplesse différentes compétences.

En même temps, l'étudiant aura la possibilité de choisir l'institution qui convient le mieux à sa situation géographique et à ses besoins éducatifs. Tous les centres ayant conclu un accord avec TECH pour cette période d'apprentissage disposent des dernières technologies et gèrent les protocoles les plus innovants, conformément aux normes internationales. Une fois l'établissement choisi, le médecin doit suivre 3 semaines d'études intensives et immersives en face à face, par journées de 8 heures consécutives, du lundi au vendredi.

La partie pratique sera dispensée avec la participation active de l'étudiant, qui réalisera les activités et les procédures de chaque domaine de compétence (apprendre à apprendre et apprendre à faire), avec l'accompagnement et les conseils des enseignants et d'autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique de la médecine et de la chirurgie (apprendre à être et apprendre à être en relation).

Les procédures décrites ci-dessous constitueront la base de la partie pratique de la formation, et leur mise en œuvre est subordonnée à la fois à l'adéquation des patients et à la disponibilité du centre et à sa charge de travail, les activités proposées sont les suivantes:





Module	Activité pratique
Techniques embryologie et détection précoce du Cancer du Sein	Dépistage du cancer du sein par mammographie informatisée pour identifier les tumeurs à un stade précoce
	Dépistage des patientes à haut risque par imagerie par résonance magnétique des seins
	Déterminer les types moléculaires de cancer du sein et les sous-types de CM triple négatif par biopsie et examens cytologiques
	Identifier les grosseurs grâce à une nouvelle technique d'examen clinique des seins
Traitements chirurgicaux du Cancer du Sein	Accès aux tumeurs mammaires difficiles à atteindre par la technique de localisation chirurgicale du harpon
	Élimination des ganglions lymphatiques adjacents par biopsie du ganglion lymphatique sentinelle
	Application d'une Mastectomie radicale chez les patientes dont la tumeur est à un stade avancé
Chirurgie reconstructive du Sein touché par le Cancer	Indiquer la chirurgie de reconstruction mammaire par implants pour les patientes chez lesquelles il a été possible d'obtenir une plus grande conservation de la zone anatomique du sein
	Reconstruire le sein opéré par des techniques de lambeaux dorsaux, abdominaux et fessiers chez les patientes ayant subi un prélèvement tissulaire important
	Utiliser des expandeurs tissulaires pour la reconstruction du sein mastectomisé
	Reconstruire le complexe mamelon-aréole à l'aide d'une greffe de peau de l'aîne et d'un mamelon collatéral
Alternatives thérapeutiques pour le Cancer du Sein	Mettre en place un traitement hormonal anti-HER2 pour inhiber la croissance des cellules tumorales dans le sein
	Initier le traitement par Chimiothérapie via un Cathéter inséré par voie périphérique et un Port-a-Cath
	Utiliser des thérapies pharmacologiques avancées basées sur les inhibiteurs de l'aromatase et le tamoxifène
	Sélectionner les produits radiothérapeutiques et les protocoles radiothérapeutiques en général qui conviennent le mieux à l'état du Cancer du Sein de la patiente

Assurance responsabilité civile

La principale préoccupation de cette institution est de garantir la sécurité des stagiaires et des autres collaborateurs nécessaires aux processus de formation pratique dans l'entreprise. Parmi les mesures destinées à atteindre cet objectif figure la réponse à tout incident pouvant survenir au cours de la formation d'apprentissage.

A cette fin, cette entité éducative s'engage à souscrire une assurance responsabilité civile pour couvrir toute éventualité pouvant survenir pendant le séjour au centre de stage.

Cette police d'assurance couvrant la Responsabilité Civile des stagiaires doit être complète et doit être souscrite avant le début de la période de Formation Pratique. Ainsi, le professionnel n'a pas à se préoccuper des imprévus et bénéficiera d'une couverture jusqu'à la fin du stage pratique dans le centre.



Conditions générales pour la Formation Pratique

Les conditions générales de la convention de stage pour le programme sont les suivantes:

1. TUTEUR: Pendant le Mastère Hybride, l'étudiant se verra attribuer deux tuteurs qui l'accompagneront tout au long du processus, en résolvant tous les doutes et toutes les questions qui peuvent se poser. D'une part, il y aura un tuteur professionnel appartenant au centre de placement qui aura pour mission de guider et de soutenir l'étudiant à tout moment. D'autre part, un tuteur académique sera également assigné à l'étudiant, et aura pour mission de coordonner et d'aider l'étudiant tout au long du processus, en résolvant ses doutes et en lui facilitant tout ce dont il peut avoir besoin. De cette manière, le professionnel sera accompagné à tout moment et pourra consulter les doutes qui pourraient surgir, tant sur le plan pratique que sur le plan académique.

2. DURÉE: Le programme de formation pratique se déroulera sur trois semaines continues, réparties en journées de 8 heures, cinq jours par semaine. Les jours de présence et l'emploi du temps relèvent de la responsabilité du centre, qui en informe dûment et préalablement le professionnel, et suffisamment à l'avance pour faciliter son organisation.

3. ABSENCE: En cas de non présentation à la date de début du Mastère Hybride, l'étudiant perdra le droit au stage sans possibilité de remboursement ou de changement de dates. Une absence de plus de deux jours au stage, sans raison médicale justifiée, entraînera l'annulation du stage et, par conséquent, la résiliation automatique du contrat. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

4. CERTIFICATION: Les étudiants qui achèvent avec succès le Mastère Hybride recevront un certificat accréditant le séjour pratique dans le centre en question.

5. RELATION DE TRAVAIL: Le Mastère Hybride ne constituera en aucun cas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

6. PRÉREQUIS: Certains centres peuvent être amenés à exiger des références académiques pour suivre le Mastère Hybride. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

7. NON INCLUS: Le mastère Hybride n'inclut aucun autre élément non mentionné dans les présentes conditions. Par conséquent, il ne comprend pas l'hébergement, le transport vers la ville où le stage a lieu, les visas ou tout autre avantage non décrit.

Toutefois, les étudiants peuvent consulter leur tuteur académique en cas de doutes ou de recommandations à cet égard. Ce dernier lui fournira toutes les informations nécessaires pour faciliter les démarches.

08

Où suivre les Pratiques Cliniques?

L'itinéraire de ce Mastère Hybride comprend le développement d'un séjour pratique de première classe dans une institution hospitalière ayant une expérience distinguée dans l'étude de la Mastologie Appliquée. Les centres choisis par TECH pour accueillir ses diplômés disposent des dernières technologies chirurgicales et des outils nécessaires pour entreprendre des procédures non interventionnelles. En outre, au cours de ce séjour sur place et immersif, l'oncologue pourra mettre en pratique toutes ses nouvelles connaissances dès le premier jour, en s'occupant directement de vrais patients.



“

Ce Mastère Hybride vous permet de choisir le centre qui correspond le mieux à votre situation géographique et à vos intérêts académiques, afin que vous puissiez suivre votre formation de la manière la plus personnalisée possible”



Les étudiants peuvent suivre la partie pratique de ce Mastère Hybride dans les centres suivants:



Médecine

Hospital HM Modelo

Pays Espagne Ville La Corogne

Adresse: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes:

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Médecine

Hospital HM Regla

Pays Espagne Ville León

Adresse: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes:

- Actualisation en Traitements Psychiatriques des Patients Mineurs



Médecine

HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes:

- Gynécologie Oncologique
- Ophtalmologie Clinique



Médecine

HM CIOCC Barcelona

Pays Espagne Ville Barcelone

Adresse: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes:

- Avancées en Hématologie et Hémothérapie-Soins Infirmiers en Oncologie

09

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

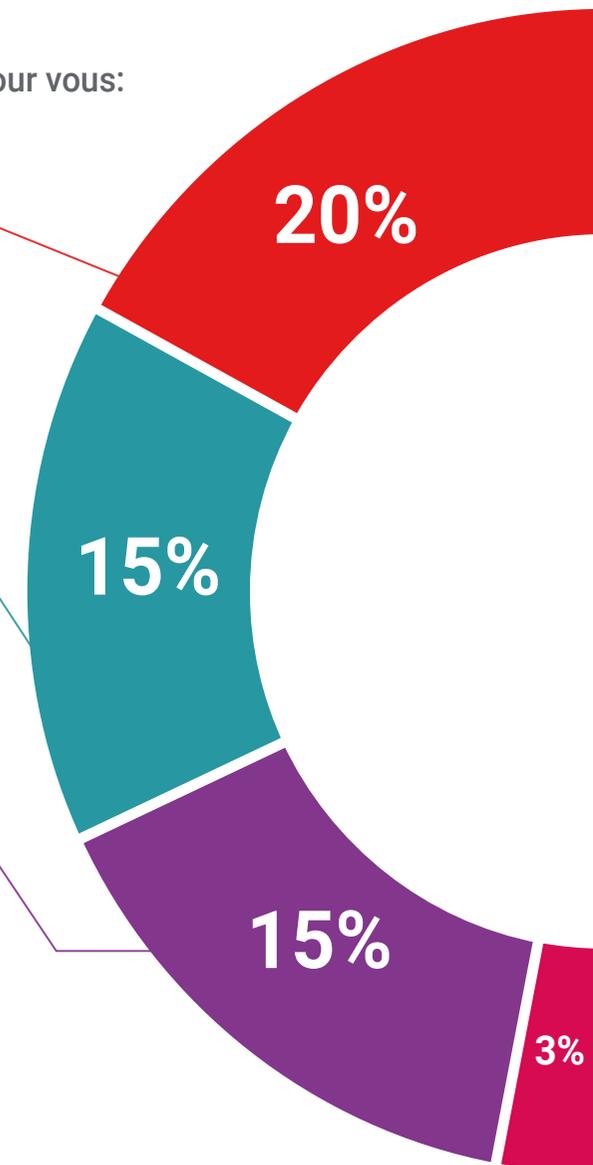
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

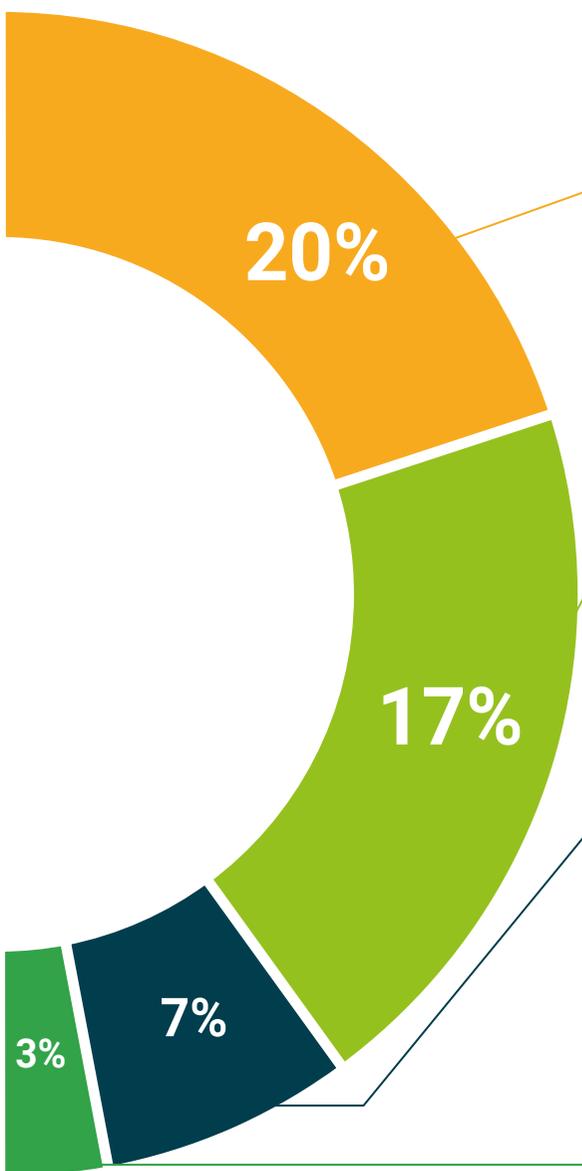
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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.



10 Diplôme

Le Diplôme de Mastère Hybride en Mastologie Appliquée et Traitement du Cancer du Sein du garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Mastère Hybride 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”

Le diplôme de **Mastère Hybride en Mastologie Appliquée et Traitement du Cancer du Sein** 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 **Mastère Hybride**, qui accrédiitera la réussite des évaluations et l'acquisition des compétences du programme.

En complément du diplôme, vous pourrez obtenir un certificat de qualification, ainsi qu'une attestation du contenu du programme. Pour ce faire, vous devrez contacter votre conseiller académique, qui vous fournira toutes les informations nécessaires.

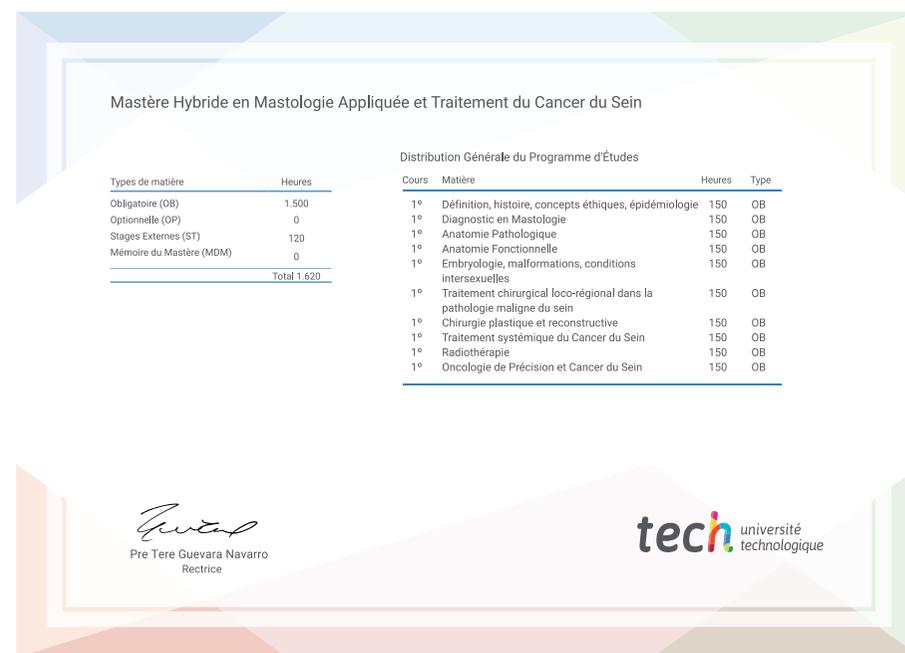
Titre: **Mastère Hybride en Mastologie Appliquée et Traitement du Cancer du Sein**

Modalité: **Hybride (En ligne + Pratiques Cliniques)**

Durée: **12 mois**

Diplôme: **TECH Université Technologique**

N° d'heures officielles: **1.620 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne format
développement institutions
classe virtuelle langue



Mastère Hybride

Mastologie Appliquée
et Traitement
du Cancer du Sein

Modalité: Hybride (En ligne + Pratiques Cliniques)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.

Mastère Hybride

Mastologie Appliquée et Traitement
du Cancer du Sein

