

Certificat

Génétique, Pathologies et
Réseau de Biobanques



Certificat

Génétique, Pathologies et Réseau de Biobanques

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/genetique-pathologies-reseau-biobanques

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

Ces derniers temps, la Médecine Génétique s'est développée de manière exponentielle ces derniers temps, soutenue de manière fondamentale par le travail indispensable du laboratoire d'analyses cliniques. Cette évolution est permanente et rapide, elle exige du professionnel qu'il actualise ses connaissances afin d'être en mesure de se développer dans de nouveaux.

Dans ce programme complet, augmenter votre compétitivité universitaire vous offrons la possibilité de le réussir d'une manière simple et efficaces.

Grâce aux techniques d'enseignement les plus développées, vous apprendrez la théorie et la pratique de toutes les avancées nécessaires pour travailler dans un laboratoire d'Analyses Cliniques de haut niveau. Avec une structure et approche totalement compatibles avec votre vie personnelle ou professionnelle.



“

Actualisez vos connaissances concernant les dernières techniques et systèmes de travail en Génétique, Pathologies et Réseau de Biobanques dans le Laboratoire d'Analyses Cliniques, avec le système d'enseignement le plus efficace du marché”

les recherches et les techniques développées en génétique sont d'une grande utilité dans l'étude de la cause, de la transmission et de la pathogenèse de nombreuses maladies. Comprendre les différents types d'altérations génétiques à l'origine des maladies, analyser leur transmission, identifier les porteurs et développer des méthodes de prévention et de traitement. Dans le laboratoire, cette étude se concrétise par les développements les plus importants et les plus spécifiques de ce domaine de travail.

Ce module propose une analyse approfondie des bases et des mécanismes de transmission du matériel génétique, avec une attention particulière aux particularités et aux caractéristiques de la génétique humaine: les différentes altérations génétiques pouvant donner lieu à des maladies, les techniques et les méthodes pour les diagnostiquer, ainsi que les dernières avancées et recherches menées dans ce domaine. Tout cela dans le domaine de l'analyse de laboratoire clinique.

Un programme complet des connaissances et une étude approfondie qui vous conduiront à l'excellence dans votre profession.

Ce **Certificat en Génétique, Pathologies et Réseau de Biobanques** vous offre les caractéristiques d'une formation scientifique, pédagogique et technologique de haut niveau. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- ♦ Les dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ♦ Un système d'enseignement intensément visuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facilitant la compréhension et l'assimilation
- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en activité
- ♦ Systèmes de vidéos interactives de pointe
- ♦ Enseignement basé sur la télépratique
- ♦ Des systèmes d'améliorations et de mises à jour continues
- ♦ Un apprentissage autorégulable: compatibilité totale avec d'autres occupations
- ♦ Les exercices pratiques d'auto-évaluation et de suivi de la progression de l'apprentissage
- ♦ Groupes de soutien et synergies éducatives: questions à l'expert, forums de discussion et de connaissances
- ♦ La communication avec l'enseignant et le travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ♦ Des ressources complémentaires disponibles en permanence, même après la formation



Avec ce Certificat, vous pourrez combiner une spécialisation de haute intensité avec votre vie professionnelle et personnelle en atteignant vos objectifs de manière simple et réelle"

“

Un Certificat hautement qualifié qui vous permettra de devenir l'un des professionnels les mieux formés en Génétique et en Analyses Cliniques"

Les enseignants de ce Certificat sont des professionnels qui sont actuellement en exercice dans un Laboratoire Clinique moderne et accrédité et ayant une base très solide et des connaissances actualisées dans les disciplines à la fois scientifiques et techniques.

De cette façon, nous nous assurons de vous apporter une formation complète et actualisée. Un cadre multidisciplinaire de professionnels formés et expérimentés dans des environnements différents qui développeront efficacement les connaissances théoriques, mais, surtout, mettront au service du cours les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de cette spécialisation.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce programme de Certificat en Génétique, Pathologies et Réseau de Biobanques. Développé par une équipe multidisciplinaire d'experts qui intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, vous pourrez étudier avec une gamme d'outils multimédias pratiques et polyvalents qui vous apporteront l'opérabilité dont vous avez besoin dans votre formation.

La conception de ce programme est reposent sur l'Apprentissage par Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, nous utiliserons la télépratique: à l'aide d'un innovant système de vidéos interactives, et en apprenant auprès d'un expert vous allez pouvoir acquérir les connaissances comme si vous y étiez vraiment. Un concept qui vous permettra d'intégrer et de consolider l'apprentissage d'une manière plus réaliste et permanente.

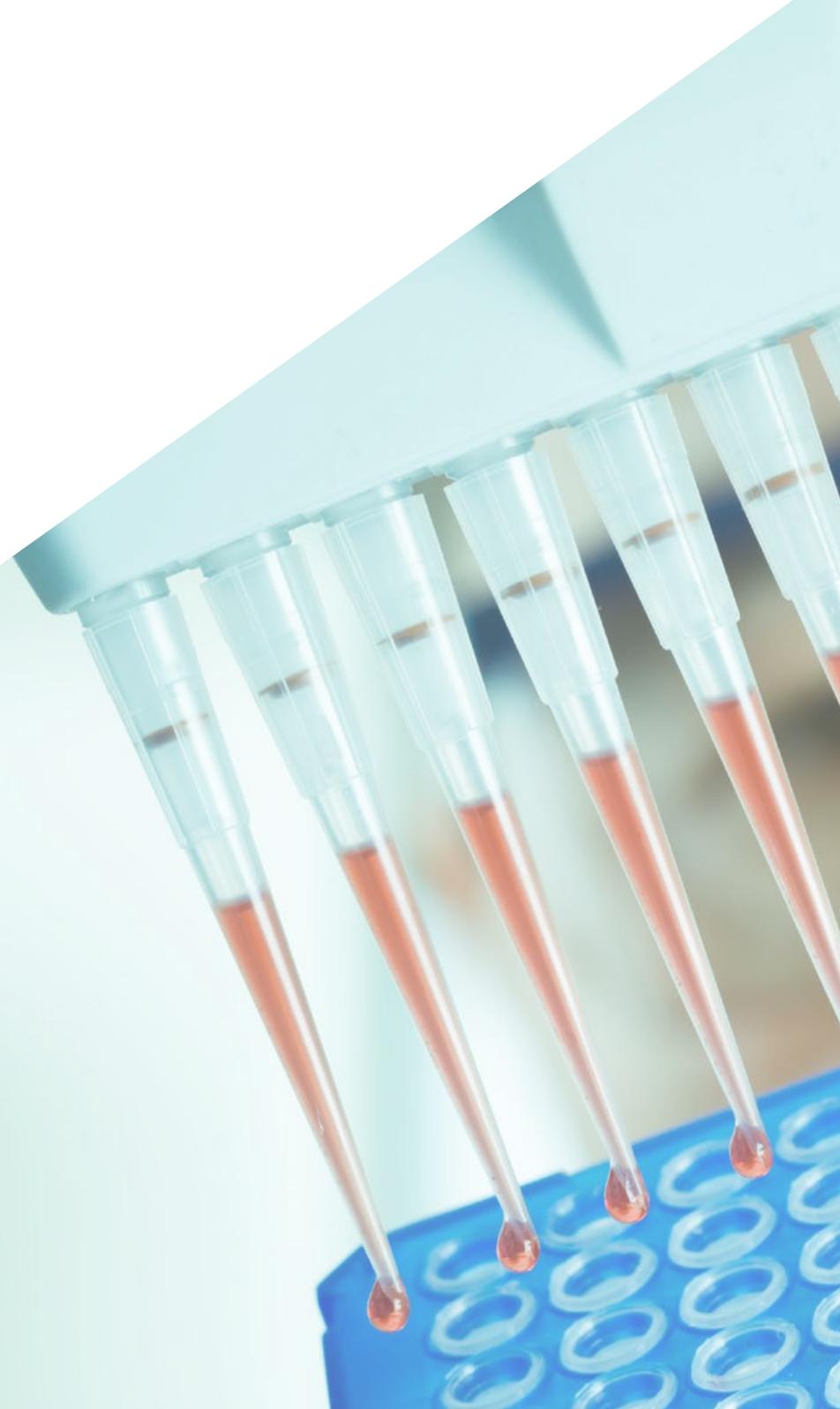
Une spécialisation créée et dirigée par des professionnels dans ce domaine, qui transforment Certificat en une occasion unique de développement professionnel.

L'apprentissage de ce Certificat est développé à travers les moyens didactiques les plus développés dans l'enseignement en ligne afin de garantir que vos efforts auront les meilleurs résultats possibles.



02 Objectifs

L'objectif de cette spécialisation est de fournir aux professionnels travaillant dans le laboratoire d'analyses cliniques les connaissances et les compétences nécessaires pour exercer leur activité en utilisant les protocoles et les techniques les plus avancés actuellement disponibles. Grâce à une approche de travail entièrement adaptable à l'étudiant, ce Certificat vous amènera progressivement à acquérir les compétences qui vous pousseront vers un niveau professionnel beaucoup plus élevé.





“

Apprenez des meilleurs, les techniques et les procédures de travail en Analyse Clinique et formez-vous pour travailler dans les meilleurs laboratoires du secteur”



Objectifs généraux

- ◆ Déterminer la nature du matériel héréditaire et établir les mécanismes de transmission des caractères
- ◆ Identifier les différentes altérations génétiques et analyser leurs causes et leurs conséquences éventuelles
- ◆ Établir et définir les différents types de maladies d'origine génétique et les causes sous-jacentes de ces maladies
- ◆ Compiler les différentes techniques de biologie moléculaire actuellement utilisées pour le diagnostic et l'analyse génétique Interpréter les résultats qui en découlent
- ◆ Présenter les dernières avancées dans le domaine de la génétique médicale, de la génomique et de la médecine personnalisée

“

Un coup de pouce à votre CV qui vous donnera la compétitivité des professionnels les mieux formés sur le marché du travail”





Objectifs spécifiques

- ◆ Construire des arbres généalogiques détaillés et effectuer des analyses de ségrégation
- ◆ Examiner les caryotypes et identifier les anomalies chromosomiques
- ◆ Analyser la probabilité de transmission de maladies d'origine génétique et identifier les porteurs potentiels
- ◆ Principes fondamentaux de l'application de différentes techniques de biologie moléculaire pour le diagnostic et l'étude des maladies génétiques: PCR, techniques d'hybridation, tests de restriction et de séquençage, entre autres
- ◆ Interpréter les résultats obtenus à partir des techniques d'analyse utilisées pour la caractérisation des altérations génétiques ou des marqueurs moléculaires
- ◆ Identifier en détail différentes maladies d'origine génétique, établir leurs causes et leurs méthodes de diagnostic
- ◆ Établir les aspects juridiques et éthiques liés à la génétique médicale et aux nouvelles technologies développées dans le domaine de la génétique
- ◆ Présenter les nouveaux outils génomiques et bioinformatiques, leurs avantages et leur champ d'application Effectuer des recherches dans les bases de données génomique

03

Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale de notre formation universitaire, nous sommes fiers de vous faire bénéficier d'un corps enseignant de très haut niveau. Des professionnels issus de différents domaines et possédant des compétences variées constituent une équipe multidisciplinaire complète. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.





“

Un corps enseignant de grande envergure, composé de professionnels de différents domaines d'expertise, vous formera: il s'agit d'une occasion unique à ne pas manquer"

Direction



Mme Cano Armenteros, Montserrat

- ♦ Licence en Biologie Université d'Alicante
- ♦ Master en Études Cliniques Université de Séville
- ♦ Master officiel de Recherche en Soins Primaires de l'Université Miguel Hernández De Alicante
- ♦ Reconnaissance par l'Université de Chicago, États-Unis Mention Remarquable
- ♦ Stage d'Aptitude Pédagogique (CAP) Université d'Alicante

Professeur

Dr Corbacho Sánchez, Jorge

- ♦ Diplômé et Docteur en Biologie à l'Université de Extremadura
- ♦ Diplômé en Biologie à l'Université de Extremadura 2012
- ♦ Master en Gestion de Qualité et Traçabilité des Aliments d'Origine Végétale à l'Université d'Extremadura en 2013
- ♦ Doctorat en Biologie Végétale, Écologie et Sciences de la Terre de l'Université d'Extremadura en 2015
- ♦ Master en Analyse Bioinformatique Avancé par l'Université Pablo de Olavide en 2018



04

Structure et contenu

Es contenus de ce Certificat ont été développés par les différents experts de ce cours, avec un objectif clair: s'assurer que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Un programme très complet et bien structuré, qui vous mènera vers les plus hauts standards de qualité et de réussite.



“

*Un programme complet et spécifique
qui stimulera votre développement
professionnel avec la garantie et la meilleure
préparation de la plus haute compétence”*

Module 1. Génétique

- 1.1. Introduction à la génétique médicale
Généalogies et modèles d'hérédité
 - 1.1.1. Développement historique de la génétique
Concepts clés
 - 1.1.2. Structure des gènes et régulation de leur expression
Épigénétique
 - 1.1.3. La variabilité génétique
Mutation et réparation de l'ADN
 - 1.1.4. La génétique humaine
Organisation du génome humain
 - 1.1.5. Les maladies génétiques
Morbidity et mortalité
 - 1.1.6. L'hérédité humaine
Concept de génotype et de phénotype
 - 1.1.6.1. Modèles d'hérédité mendélienne
 - 1.1.6.2. Héritage multigénique et mitochondrial
 - 1.1.7. Construction de pedigrees
 - 1.1.7.1. Estimation des fréquences alléliques, génotypiques et phénotypiques
 - 1.1.7.2. Analyse de la ségrégation
 - 1.1.8. Autres facteurs affectant le phénotype
- 1.2. Techniques de biologie moléculaire utilisées en génétique
 - 1.2.1. Génétique et diagnostic moléculaire
 - 1.2.2. La réaction en chaîne par polymérase (PCR) appliquée au diagnostic et à la recherche en génétique
 - 1.2.2.1. Détection et amplification de séquences spécifiques
 - 1.2.2.2. Quantification de l'acide nucléique (RT-PCR)
 - 1.2.3. Techniques de clonage : isolement, restriction et ligature des fragments d'ADN
 - 1.2.4. Détection de mutations et mesure de la variabilité génétique: RFLP, VNTR, SNPs
 - 1.2.5. Techniques de séquençage massif. NGS
 - 1.2.6. La transgénèse. Thérapie génique
 - 1.2.7. Techniques cytogénétiques
 - 1.2.7.1. Bandes chromosomiques
 - 1.2.7.2. FISH, CGH
- 1.3. Cytogénétique humaine
Anomalies chromosomiques numériques et structurales
 - 1.3.1. Étude de la cytogénétique humaine
Caractéristiques
 - 1.3.2. Caractérisation des chromosomes et nomenclature cytogénétique
 - 1.3.2.1. Analyse chromosomique: Caryotype
 - 1.3.3. Anomalies du nombre de chromosomes
 - 1.3.3.1. Polyploïdie
 - 1.3.3.2. Anéuploïdie





- 1.3.4. Altérations chromosomiques structurales Dosage des gènes
 - 1.3.4.1. Suppressions
 - 1.3.4.2. Duplications
 - 1.3.4.3. Inversions
 - 1.3.4.4. Translocations
- 1.3.5. Polymorphismes chromosomiques
- 1.3.6. Empreinte génétique
- 1.4. Diagnostic prénatal des altérations génétiques et des anomalies congénitales Diagnostic génétique préimplantatoire
 - 1.4.1. Diagnostic prénatal. En quoi consiste-t-il?
 - 1.4.2. Incidence des anomalies congénitales
 - 1.4.3. Indications pour le diagnostic prénatal
 - 1.4.4. Méthodes de diagnostic prénatal
 - 1.4.4.1. Procédures non invasives: Dépistage au cours du premier et du deuxième trimestre TPNI
 - 1.4.4.2. Procédures invasives: Amniocentèse, cordocentèse et biopsie chorionique
 - 1.4.5. Diagnostic génétique préimplantatoire Indications
 - 1.4.6. Biopsie d'embryon et analyse génétique
- 1.5. Maladies génétiques I
 - 1.5.1. Maladies à transmission autosomique dominante
 - 1.5.1.1. Achondroplasie
 - 1.5.1.2. La maladie de Huntington
 - 1.5.1.3. Rétinoblastome
 - 1.5.1.4. La maladie de Charcot-Marie-Tooth
 - 1.5.2. Maladies à transmission autosomique récessive
 - 1.5.2.1. Phénylcétonurie
 - 1.5.2.2. Anémie drépanocytaire
 - 1.5.2.3. Mucoviscidose
 - 1.5.2.4. Le syndrome de Laron
 - 1.5.3. Maladies à hérédité liée au sexe
 - 1.5.3.1. Le syndrome de Rett
 - 1.5.3.2. Hémophilie
 - 1.5.3.3. Dystrophie musculaire de Duchenne

- 1.6. Maladies génétiques II
 - 1.6.1. Maladies de l'hérédité Mitochondriales
 - 1.6.1.1. Encéphalomyopathies mitochondriales
 - 1.6.1.2. Neuropathie optique héréditaire de Leber (LHON)
 - 1.6.2. Phénomènes d'anticipation génétique
 - 1.6.2.1. La maladie de Huntington
 - 1.6.2.2. Le syndrome du X fragile
 - 1.6.2.3. Ataxies spinocérébelleuses
 - 1.6.3. Hétérogénéité allélique
 - 1.6.3.1. Syndrome d'Usher
- 1.7. Génétique des maladies complexes. Base moléculaire du cancer sporadique et familial
 - 1.7.1. Héritage multifactoriel
 - 1.7.1.1. Polygénésie
 - 1.7.2. Contribution des facteurs environnementaux aux maladies complexes
 - 1.7.3. Génétique quantitative
 - 1.7.3.1. Héritabilité
 - 1.7.4. Maladies complexes courantes
 - 1.7.4.1. Diabète sucré
 - 1.7.4.2. Alzheimer
 - 1.7.5. Maladies comportementales et traits de personnalité: alcoolisme, autisme et schizophrénie
 - 1.7.6. Cancer: base moléculaire et facteurs environnementaux
 - 1.7.6.1. Génétique des processus de prolifération et de différenciation cellulaires. Cycle cellulaire
 - 1.7.6.2. Gènes de réparation de l'ADN, oncogènes et gènes suppresseurs de tumeurs
 - 1.7.6.3. Influence de l'environnement sur l'apparition du cancer
 - 1.7.7. Cancer familial
- 1.8. Génomique et Protéomique
 - 1.8.1. Sciences omiques et leur utilité en médecine
 - 1.8.2. Analyse et séquençage du génome
 - 1.8.2.1. Bibliothèques d'ADN
 - 1.8.3. Génomique comparative
 - 1.8.3.1. Organismes modèles
 - 1.8.3.2. Comparaison des séquences
 - 1.8.3.3. Projet du génome humain
 - 1.8.4. Génomique fonctionnelle
 - 1.8.4.1. Transcriptomique
 - 1.8.4.2. Organisation structurale et fonctionnelle du génome
 - 1.8.4.3. Éléments génomiques fonctionnels
 - 1.8.5. Du génome au protéome
 - 1.8.5.1. Modifications post-traductionnelles
 - 1.8.6. Stratégies de séparation et de purification des protéines
 - 1.8.7. Identification des protéines
 - 1.8.8. Interactome
- 1.9. Le conseil génétique Aspects éthiques et juridiques du diagnostic et de la recherche en génétique
 - 1.9.1. Le conseil génétique Concepts et principes techniques fondamentaux
 - 1.9.1.1. Risque de récurrence des maladies d'origine génétique
 - 1.9.1.2. Le conseil génétique dans le diagnostic prénatal
 - 1.9.1.3. Principes éthiques du conseil génétique
 - 1.9.2. Législation sur les nouvelles technologies génétiques
 - 1.9.2.1. Génie génétique
 - 1.9.2.2. Clonage humain
 - 1.9.2.3. Thérapie génique
 - 1.9.3. Bioéthique et génétique
- 1.10. Biobanques et outils bioinformatiques
 - 1.10.1. Biobanques Concept et fonctions
 - 1.10.2. Organisation, gestion et qualité des biobanques
 - 1.10.3. Réseau Espagnol de Biobanques
 - 1.10.4. Biologie computationnelle

- 1.10.5. Big data et apprentissage automatique
- 1.10.6. Applications de la bioinformatique en biomédecine
 - 1.10.6.1. Analyse des séquences
 - 1.10.6.2. Analyse d'image
 - 1.10.6.2. Médecine personnalisée et de précision



Un programme d'enseignement très complet, structuré en unités didactiques complètes et spécifiques, orienté vers un apprentissage compatible avec votre vie personnelle et professionnelle”

05

Méthodologie

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

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



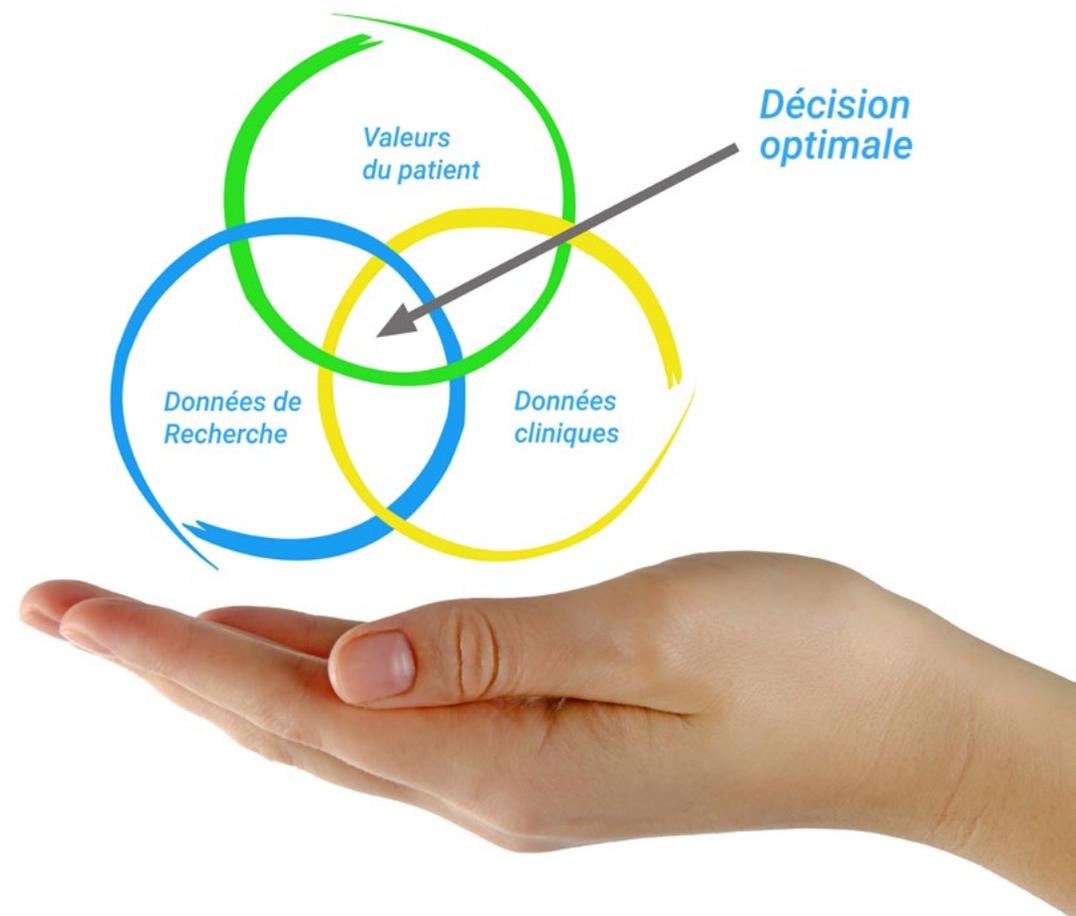
“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr. Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

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

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas de Harvard avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

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

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

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



Support d'étude

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

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

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



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Génétique, Pathologies et Réseau de Biobanques vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Ajoutez à votre cursus ce Certificat en Génétique, Pathologies et Réseau de Biobanques: une spécialisation hautement qualifiée pour tout professionnel de ce domaine”

Ce **Certificat en Génétique, Pathologies et Réseau de Biobanques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** par **TECH Université technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Génétique, Pathologies et Réseau de Biobanques**

N.º d'heures officielles: **150 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.



Certificat
Génétique, Pathologies et
Réseau de Biobanques

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

Certificat

Génétique, Pathologies et
Réseau de Biobanques