

Certificat Avancé

Radiologie Vasculaire Interventionnelle





Certificat Avancé Radiologie Vasculaire Interventionnelle

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-radiologie-vasculaire-interventionnelle

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Structure et contenu

page 12

04

Méthodologie

page 16

05

Diplôme

page 24

01

Présentation

La Radiologie Vasculaire Interventionnel continue de revêtir une importance croissante dans la médecine actuelle. Ces dernières années, les techniques d'embolisation vasculaire ont connu une évolution rapide grâce au développement de nouvelles technologie et de la bio-ingénierie. La connaissance de ces nouveaux matériaux, techniques et leur mise en œuvre dans le processus médical rendent indispensable une mise à jour permanente du radiologue interventionnel.





“

Les récents développements de la Radiologie actuelle, nous amènent à proposer de nouveaux programmes de formation qui répondent aux besoins réels des professionnels expérimentés, afin de permettre à ces derniers d'intégrer les avancées en matière de Radiologie Vasculaire Interventionnelle dans leur pratique Médecin”

Ces dernières années, la Radiologie Vasculaire Interventionnelle a énormément évolué, parallèlement au développement de nouvelles techniques et de nouveaux matériaux. Les technologies de l'information, la génétique et la bio-ingénierie ont permis une augmentation de l'efficacité de ces thérapies et une démarche d'excellence avec le développement de traitements personnalisés.

Les dernières avancées technologiques permettent une approche moins invasive et plus efficace des pathologies vasculaires très fréquentes comme l'insuffisance veineuse ou des pathologies très complexes comme les malformations vasculaires, la pathologie lymphatique ou la maladie anévrismale.

Ce Certificat Avancé couvre les domaines les plus importants de la Radiologie organisés par systèmes d'organes, incluant les aspects de la pratique quotidienne, tels que l'importance du rapport radiologique et ses implications légales, ainsi que les entités les plus fréquentes où la Radiologie joue un rôle fondamental (tête et cou, thorax, abdomen, musculo-squelettique et radiologie féminine).

Un programme de remise à niveau complet et moderne, basé sur les dernières avancées en Radiologie Interventionnelle, développé à l'aide des dernières technologies éducatives, pour mettre les professionnels à jour et améliorer les soins aux patients.



Vous découvrirez, grâce aux dernières technologies éducatives, les dernières avancées en Radiologie Vasculaire Interventionnelle”

Ce **Certificat Avancé en Radiologie Vasculaire Interventionnelle** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas cliniques présentés par des spécialistes en Radiologie et d'autres spécialités
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique fournit des informations scientifiques sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Des images réelles en haute résolution de pathologies, de tests d'imagerie diagnostique Interventions guidées
- ♦ Présentation d'ateliers pratiques sur les procédures et techniques
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- ♦ Les protocoles d'action avec les avancées les plus importantes de la spécialité
- ♦ 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
- ♦ En insistant particulièrement sur la médecine fondée sur les faits et les méthodologies de recherche dans le domaine de la Radiologie
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet

“ *Ce Certificat Avancé est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en Radiologie Vasculaire Interventionnelle, vous obtiendrez un diplôme délivré par TECH Université Technologique”*

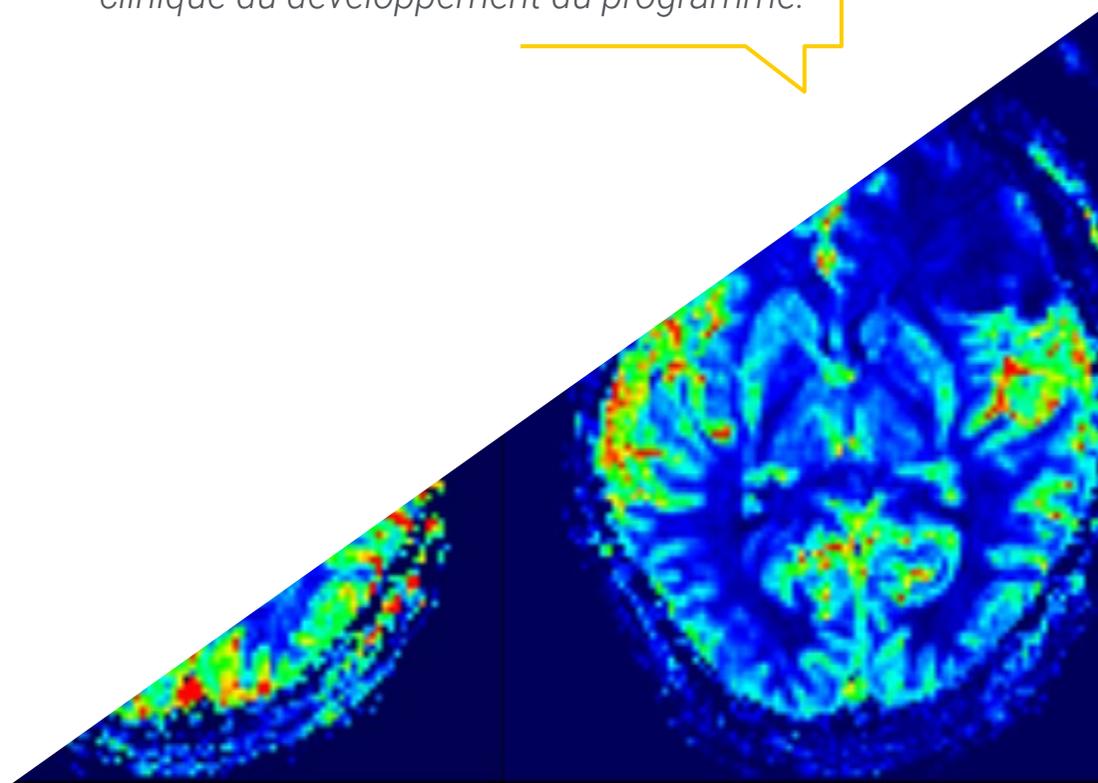
Son corps enseignant comprend une équipe de radiologues de références, qui apportent leur expérience à cette formation, ainsi que des spécialistes renommés dans d'autres domaines médicaux.

Grâce à leur contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront au médecin d'apprendre de manière adaptée et contextuelle, 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 l' spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la spécialisation. Pour ce faire, le médecin sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus dans le domaine de la radiologie ayant une grande expérience de l'enseignement.

Appliquez les derniers développements en Radiologie Vasculaire Interventionnelle dans votre pratique médicale et améliorez le pronostic de vos patients.

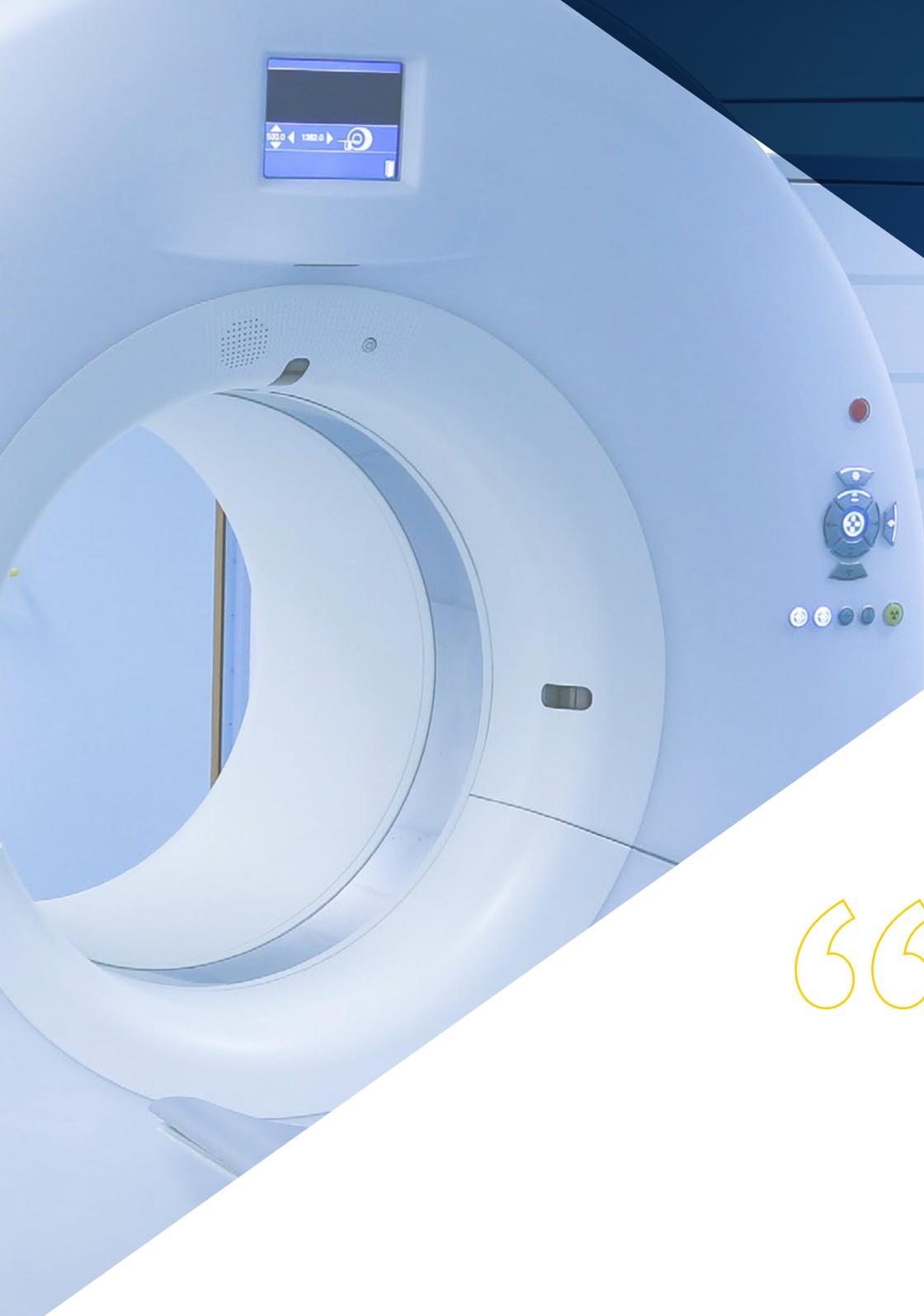
Il comprend des cas cliniques et des images réelles en haute définition afin de rapprocher le plus possible la pratique clinique du développement du programme.



02 Objectifs

L'objectif principal est de faciliter l'intégration des dernières avancées en Radiologie Vasculaire Interventionnelle, afin que les spécialistes puissent actualiser leurs connaissances de manière pratique, en utilisant les dernières technologies éducatives et en adaptant le processus éducatif à leurs besoins réels.





“

Ce programme de remise à niveau vous donnera un sentiment de sécurité dans la prise de décision pendant les interventions vasculaires guidées par imagerie, et vous aidera à vous développer professionnellement”



Objectif général

- ♦ Mettre à jour les connaissances du spécialiste sur les procédures et techniques utilisées en Radiologie Vasculaire Interventionnelle, en intégrant les dernières avancées afin d'augmenter la qualité de sa pratique médicale quotidienne et améliorer le pronostic du patient



Une voie vers la formation et la croissance professionnelle qui vous propulsera vers une grande compétitivité sur le marché du travail



Objectifs spécifiques

Module 1. Bases de l'interventionnisme

- ♦ Décrire les techniques thérapeutiques neuro-interventionnelles, leurs indications, les alternatives et la prise en charge médicale
- ♦ Traiter le vasospasme cérébral, l'accident vasculaire cérébral ischémique et les MAV intracérébrales
- ♦ Signaler les malformations vasculaires spinales

Module 2. Matériaux dans l'interventionnisme

- ♦ Connaître les matériaux couramment utilisés dans les procédures neuro-interventionnelles
- ♦ Connaître et identifier le matériel d'intervention vasculaire, oncologique, musculo-squelettique, ainsi que le matériel de drainage et d'interventionnisme non vasculaire

Module 3. Interventionnisme veineux et lymphatique

- ♦ Identifier les techniques de diagnostic invasives dans la pathologie veineuse des membres supérieurs et inférieurs
- ♦ Examiner les dernières données concernant la pathologie obstructive des tumeurs de la veine cave supérieure et inférieure
- ♦ Analyser les dernières avancées dans le domaine de la maladie thromboembolique veineuse
- ♦ Améliorer la connaissance des techniques d'accès veineux central et de la mise en place des cathéters et des dispositifs
- ♦ Traiter les cathéters par dialyse intraveineuse

- ♦ Améliorer les connaissances sur l'accès percutané au système veineux lymphatique et sur le diagnostic et la thérapie invasifs du système lymphatique
- ♦ Appliquer les indications et les techniques de la biopsie hépatique transjugulaire et de l'étude hémodynamique hépatique, ainsi que du prélèvement veineux
- ♦ Distinguer les différentes techniques et stratégies percutanées pour le traitement de l'insuffisance veineuse dans les extrémités inférieures

Module 4. Diagnostic vasculaire

- ♦ Mettre à jour les procédures de diagnostic vasculaire invasives au niveau du thorax, de l'abdomen et des membres inférieurs
- ♦ Améliorer la connaissance des techniques de dilatation et de pose de *Stents* dans le système vasculaire périphérique
- ♦ Décrire les techniques de thrombectomie et de fibrinolyse dans le système vasculaire périphérique
- ♦ Décrire les techniques de thérapie vasculaire, leurs indications, les alternatives, et la prise en charge médicale

Module 5. Thérapie vasculaire

- ♦ Actualiser les techniques d'exoplastie et de recanalisation vasculaire dans les troncs viscéraux abdominaux
- ♦ Traiter correctement la maladie anévrismale au niveau des troncs viscéraux de l'aorte abdominale
- ♦ Reconnaître les différences entre les techniques de pose de stents dans les anévrismes aortiques
- ♦ Passer en revue les dernières techniques de revascularisation dans le traitement du pied diabétique
- ♦ Actualiser les procédures de pose d'endoprothèse, de resserrement et de dilatation par ballonnet dans le système vasculaire périphérique

Module 6. Embolothérapie

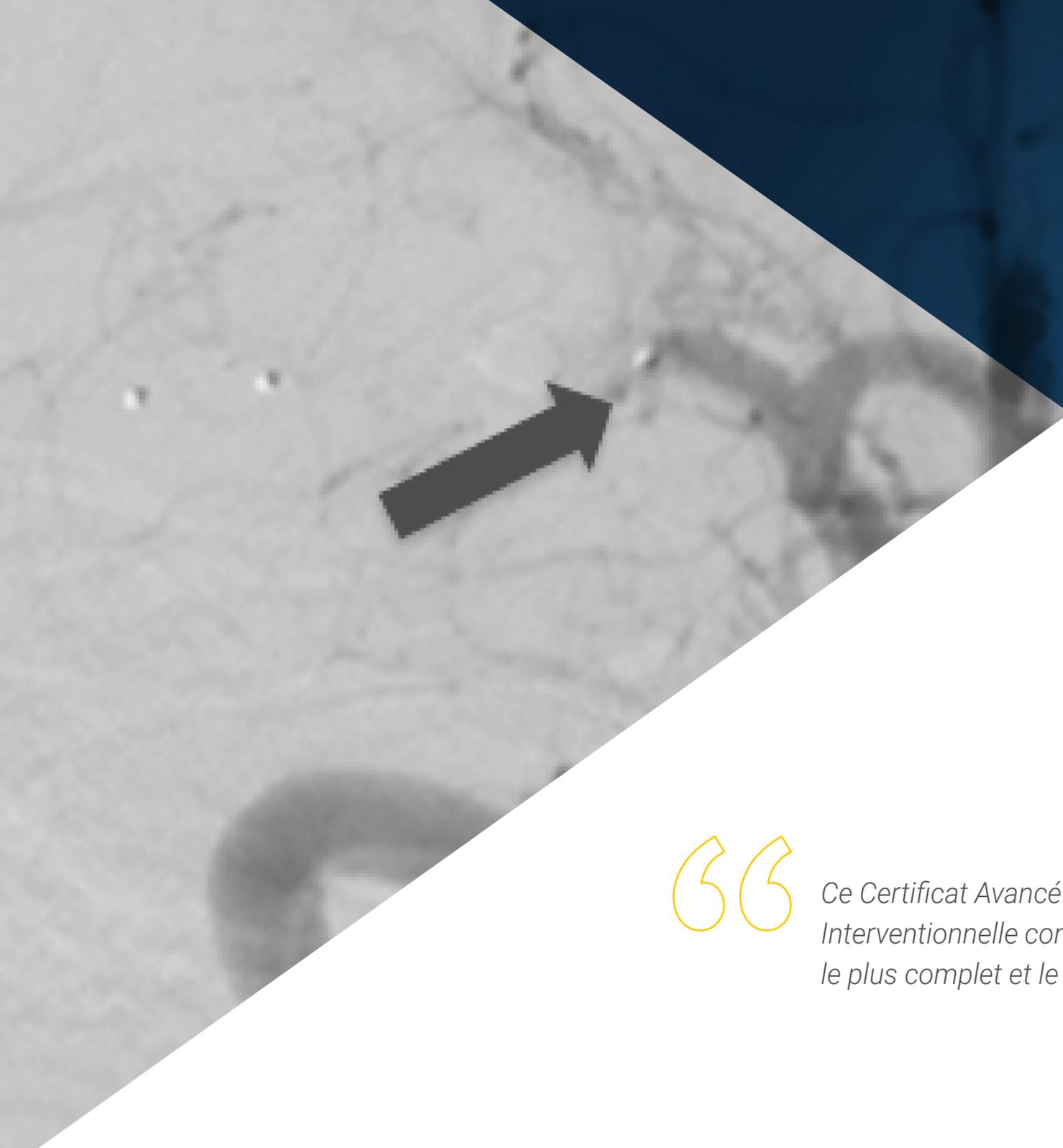
- ♦ Décrire les techniques d'embolisation rénale, prostatique, utérine, portail et en traumatisme, leurs indications, alternatives, et la gestion médicale
- ♦ Décrire la chimioembolisation et le débiri hépatique, leurs indications, les alternatives et la prise en charge médicale
- ♦ Actualiser les procédures de diagnostic non invasives pour la détection des saignements artériels et veineux
- ♦ Améliorer les connaissances en matière de techniques de diagnostic non invasives dans l'étude des malformations vasculaires
- ♦ Reconnaître et appliquer les indications du traitement par embolothérapie dans différents terrains vasculaires et scénarios cliniques
- ♦ Examiner les dernières techniques d'embolothérapie endovasculaire guidée par imagerie
- ♦ Décrire la traitement des urgences embolothérapie

03

Structure et contenu

La structure du programme a été conçue par une équipe de professionnels connaissant les implications de la formation médicale dans matière de Radiologie Vasculaire Interventionnelle, conscients de la pertinence de la formation aujourd'hui et engagés dans un enseignement de qualité grâce aux nouvelles technologies éducatives.





“

Ce Certificat Avancé en Radiologie Vasculaire Interventionnelle contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”

Module 1. Bases de l'interventionnisme

- 1.1. Radioprotection en médecine interventionnelle
- 1.2. Ponction artérielle et veineuse pour accès interventionnel
- 1.3. Ponction ultrasonique par accès vasculaire
- 1.4. Compression des sites de ponction et soins

Module 2. Matériaux dans l'interventionnisme

- 2.1. Matériaux en neuro-interventionnisme
- 2.2. Matériaux en interventionnisme vasculaire
- 2.3. Matériaux en interventionnisme oncologique
- 2.4. Matériaux en interventionnisme musculo-squelettiques
- 2.5. Matériaux pour le drainage et les procédures non vasculaires

Module 3. Interventionnisme veineux et lymphatique

- 3.1. Phlébographie des membres supérieurs et inférieurs Cavographie
- 3.2. Syndrome de veine cave supérieure
- 3.3. Thromboembolie pulmonaire et thrombose veineuse
- 3.4. Voies centrales, *Port a Cath*, PICS
- 3.5. Lymphographie diagnostique et thérapeutique
- 3.6. Mise en place de filtre pour la veine cave inférieure
- 3.7. Pose, échange et retrait de cathéters de dialyse
- 3.8. Angioplastie et thrombectomie des accès vasculaires de dialyse
- 3.9. Biopsie hépatique transjugulaire, étude hémodynamique hépatique et prélèvement veineux hépatique
- 3.10. Traitement de l'insuffisance veineuse du MMII

Module 4. Diagnostic vasculaire

- 4.1. Aortographie abdominale et artériographie du MMII
- 4.2. Artériographie des troncs digestifs viscéraux





Module 5. Thérapie vasculaire

- 5.1. Angiopathie vasculaire périphérique et *stents*
- 5.2. Thrombolyse intra-artérielle périphérique
- 5.3. Fermetures vasculaires percutanées
- 5.4. APTA des artères rénales et *Stent*
- 5.5. APTA et *Stent* des troncs digestifs viscéraux
- 5.6. Anévrismes de l'artère viscérale Diagnostic et traitement
- 5.7. Anévrismes aortiques Endoprothèses
- 5.8. Traitement du pied diabétique

Module 6. Embolothérapie

- 6.1. Hémorragie gastro-intestinale inférieure et supérieure
- 6.2. Embolisation rénale
- 6.3. Embolisation en traumatologie
- 6.4. Embolisation prostatique
- 6.5. Embolisation utérine
- 6.6. Embolisation portale
- 6.7. Chimio-embolisation hépatique
- 6.8. DEBIRI hépatique



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

04

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***.



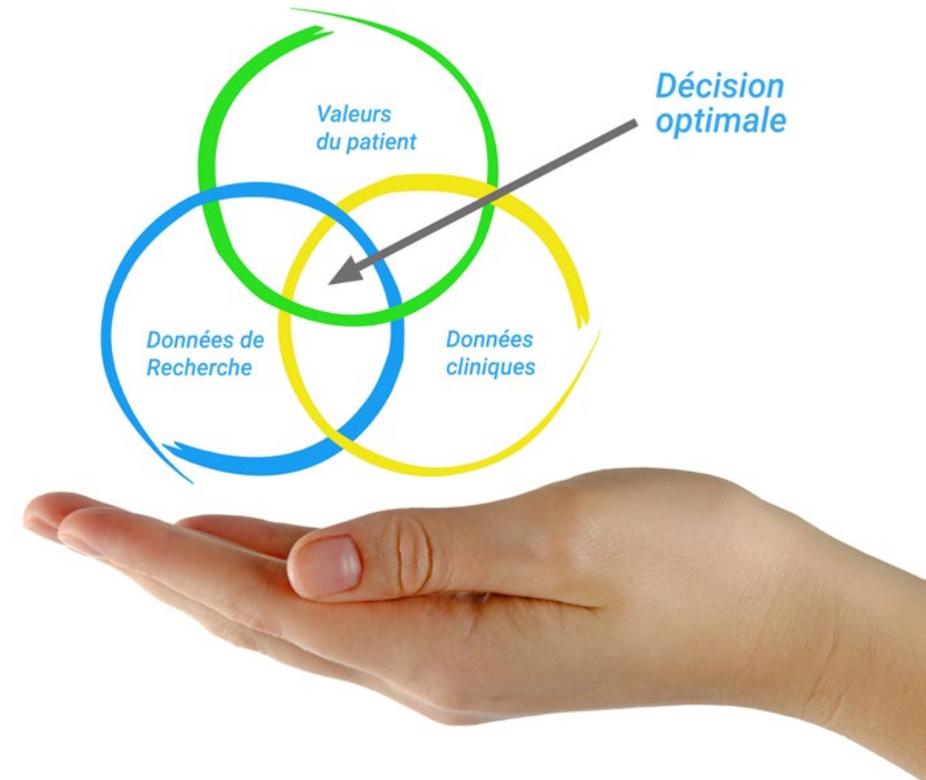
“

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.

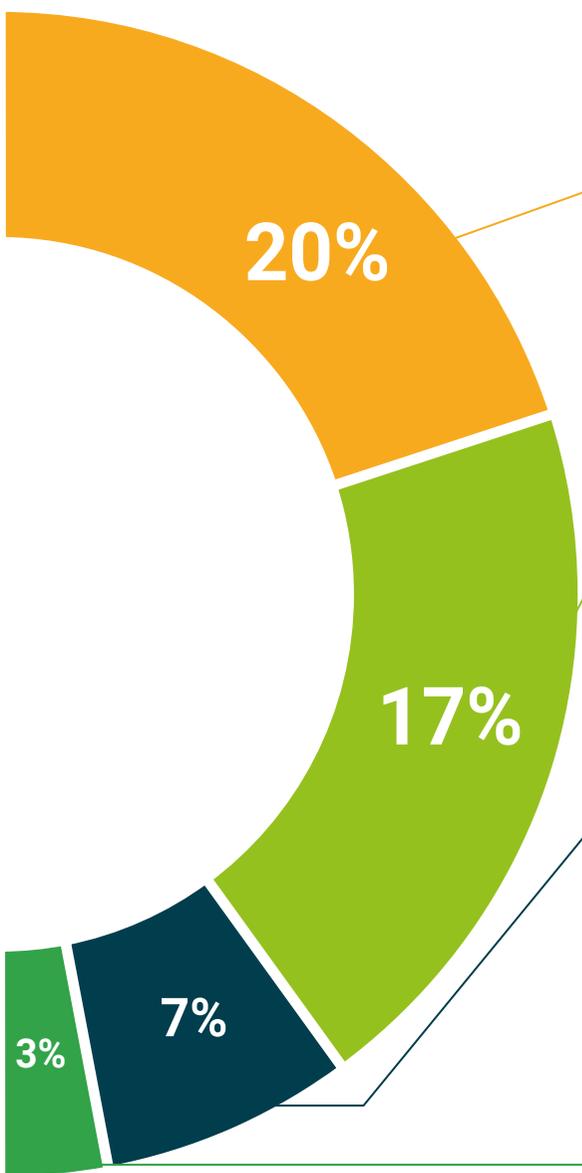
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 & Retesti

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.



05 Diplôme

Le Certificat Avancé en Radiologie Vasculaire Interventionnelle vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”

Ce **Certificat Avancé en Radiologie Vasculaire Interventionnelle** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Radiologie Vasculaire Interventionnelle**

N° d'heures officielles: **400 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

tech université
technologique

Certificat Avancé

Radiologie Vasculaire
Interventionnelle

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

Certificat Avancé

Radiologie Vasculaire Interventionnelle