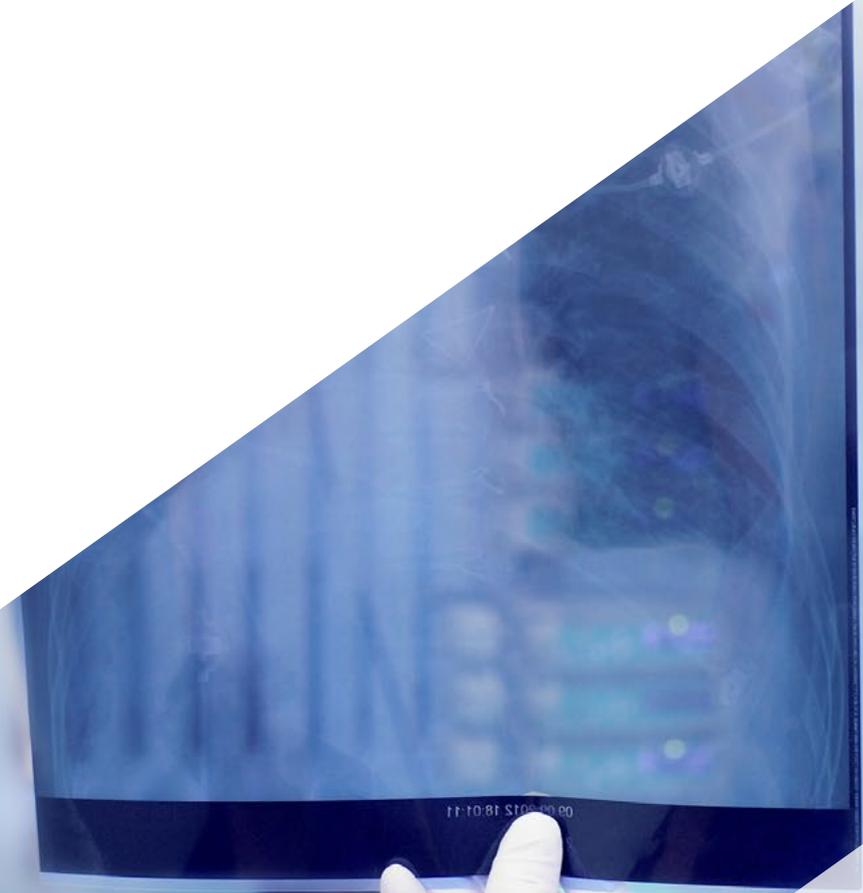


Certificat Avancé

Radiologie Diagnostique





tech université
technologique

Certificat Avancé Radiologie Diagnostique

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

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

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Structure et contenu

page 14

04

Méthodologie

page 18

05

Diplôme

page 26

01

Présentation

La Radiologie Diagnostique continue de revêtir une importance croissante dans la médecine actuelle. Ces dernières années, les techniques de radiodiagnostic ont connu une évolution rapide grâce au développement de nouvelles technologies et de la bio-ingénierie. La connaissance des avancées, techniques, indications 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 gestion du sarcome de l'ovaire dans leur pratique quotidienne”

La Radiologie médicale est d'une importance cruciale dans le processus de diagnostic du patient. Les dernières avancées technologiques nous ont permis d'approfondir nos connaissances sur l'expression des maladies dans les techniques d'imagerie. Les résultats radiologiques correctement interprétés ont un grand impact sur la santé de la population, car ils contribuent au diagnostic précoce, au dépistage, à la réduction du diagnostic différentiel, l'évaluation de la réponse au traitement et l'identification des complications ou de la récurrence d'un processus néoplasique.

Ce programme 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 parties les plus fréquentes où la Radiologie joue un rôle fondamental (tête et cou, thorax, abdomen, musculo-squelettique et radiologie féminine).

Par ailleurs, le programme inclut les derniers sujets d'actualité, qui modifient la façon dont les radiologues travaillent, en passant d'une radiologie qualitative à une radiologie quantitative, avec des études multiparamétriques et des biomarqueurs d'imagerie.



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

Ce **Certificat Avancé en Radiologie Diagnostique** 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 Radiodiagnostic 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
- Présentation d'ateliers pratiques sur les procédures et techniques
- Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour faciliter la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- Les protocoles d'action avec les avancées les plus importantes de la spécialité
- Le tout 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
- Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les techniques et les méthodes de recherches scientifiques dans le diagnostic
- 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 Diagnostique, vous obtiendrez un Certificat Avancé 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 le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours. 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 Diagnostique 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 permettre l'intégration des dernières avancées concernant la Radiologie Diagnostique, afin que les spécialistes puissent actualiser leurs connaissances de manière pratique, en utilisant les dernières technologies éducatives et en adaptant le programme à leurs besoins réels.



“

Ce programme de remise à niveau vous donnera un sentiment de sécurité dans la prise de décision pendant le processus de diagnostic, et vous aidera à vous développer professionnellement”



Objectif général

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

“

Saisissez cette opportunité afin de découvrir les dernières avancées dans ce domaine et les appliquer à votre pratique quotidienne”





Objectifs spécifiques

Module 1. Gestion en Radiologie

- ◆ Gérer un service de R
- ◆ Revoir l'importance du rapport radiologique et l'évolution vers le rapport structuré
- ◆ Analyser les implications médico-légales dans la pratique radiologique
- ◆ Reconnaître les avancées radiologiques dans les maladies cérébrovasculaires et protocoliser en temps utile les actions du radiologue dans le code de l'AVC
- ◆ Analyser les résultats de l'imagerie dans les traumatismes craniocérébraux
- ◆ Identifier la sémiologie RM des maladies démyélinisantes et évaluer la réponse au traitement
- ◆ Décrire les résultats radiologiques dans la démence et les maladies neurodégénératives
- ◆ Comprendre les bases des malformations cérébrales et évaluer les types d'hydrocéphalie
- ◆ Évaluer les maladies infectieuses affectant le système nerveux central
- ◆ Reconnaître les signes pathologiques de l'axe hypothalamohypophysaire
- ◆ Évaluer les résultats de la tomographie et de l'IRM dans les néoplasmes du SNC
- ◆ Connaître les différents systèmes d'évaluation de la réponse au traitement des néoplasmes du SNC
- ◆ Distinguer la réponse au traitement, la pseudo-réponse, la pseudo-progression et la progression de la maladie

Module 2. Neuroradiologie

- ♦ Analyser les résultats des techniques radiologiques de diagnostic en pathologie ophtalmologique
- ♦ Décrire la sémiologie radiologique des traumatismes du crâne
- ♦ Identifier les signes des différentes techniques radiologiques utilisées dans la pathologie nasosinusienne
- ♦ Savoir comment mettre en scène radiologiquement les néoplasmes du pharynx et du larynx

Module 3. Organes des sens

- ♦ Reconnaître la pathologie affectant l'espace aérien, le médiastin et la plèvre dans les différentes techniques radiologiques
- ♦ Diagnostiquer et mettre en scène le cancer du poumon à l'aide de techniques radiologiques
- ♦ Évaluer la réponse au traitement du cancer du poumon

Module 4. Abdomen

- ♦ Décrire l'orthographie abdominale et l'artériographie, leurs indications, les alternatives, et gestion médicale
- ♦ Décrire l'artériographie des troncs digestifs viscéraux, ses indications, ses alternatives et sa prise en charge médicale
- ♦ Stabiliser et évaluer la réponse au traitement du cancer du pancréas
- ♦ Analyser la sémiologie radiologique des lésions spléniques
- ♦ Diagnostiquer et évaluer la réponse au traitement par des techniques radiologiques dans les maladies inflammatoires de l'intestin



Module 5. Thorax

- ♦ Identifier les principales techniques de réalisation des radiographies.
- ♦ Analyser les différents types de pathologies qui existent au niveau du thorax
- ♦ Approfondir la compréhension de la BPCO, de la DPI et des maladies générales
- ♦ Établir un diagnostic précis afin d'identifier les éventuelles tumeurs dans la région
- ♦ Identifier les principales pathologies vasculaires et leur traitement médical éventuel

Module 6. Système musculo-squelettique (MSK)

- ♦ Analyser les résultats radiologiques des pathologies discales et articulaires de la colonne vertébrale
- ♦ Identifier les changements produits par les pathologies traumatiques et néoplasiques de la colonne vertébrale
- ♦ Évaluer la sémiologie radiologique (RX, échographie et IRM) de la pathologie de la coiffe des rotateurs
- ♦ Reconnaître les lésions secondaires à une luxation gléno par des techniques radiologiques

Module 7. Sein

- ♦ Examiner les avancées technologiques dans l'étude de la pathologie mammaire (élastographie, tomosynthèse et mammographie de contraste)
- ♦ Systématiser la lecture et le compte rendu radiologique du cancer du sein avec deux-RADS
- ♦ Systématiser le prélèvement percutané avec FNA ou BAG en pathologie mammaire
- ♦ Analyser les résultats pour une stadification locale correcte du cancer du sein
- ♦ Évaluer la réponse au traitement du cancer du sein à l'aide de techniques radiologiques

Module 8. Gynécologie

- ♦ Décrire le fonctionnement des Radiologie de la pathologie bénigne de l'utérus et ses annexes
- ♦ Comprendre et traiter la stadification du cancer de l'utérus et du col de l'utérus
- ♦ Apprendre les différentes techniques d'imagerie dans le cancer de l'ovaire

Module 9. Trending topic

- ♦ Connaître l'établissement et la reconnaissance des biomarqueurs en imagerie
- ♦ Réaliser des études de tomographie à double énergie et des études multiparamétriques en radiologie

03

Structure et contenu

La structure du programme a été conçue par une équipe de professionnels connaissant les implications de la formation médicale dans l'approche du processus de diagnostic, conscients de la pertinence de la formation actuelle et engagés dans un enseignement de qualité utilisant les nouvelles technologies éducatives.

“

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

Module 1. Gestion en Radiologie

- 1.1. Le compte rendu radiologique
- 1.2. Aspects médico-légaux en radiologie
- 1.3. PACS. RIS. Téléradiologie
- 1.4. Gestion du service de Radiologie

Module 2. Neuroradiologie

- 2.1. Maladie cérébrovasculaire
- 2.2. Traumatisme crânio-encéphalique
- 2.3. Maladies démyélinisantes
- 2.4. Démences et maladies neurodégénératives
- 2.5. Aspects fondamentaux des malformations cérébrales. Hydrocéphalie
- 2.6. Infections
- 2.7. Étude de l'hypophyse
- 2.8. Lésions de la moelle épinière
- 2.9. Tumeurs du Système Nerveux Central (SNC)
- 2.10. Suivi et évaluation de la réponse des tumeurs du SNC
- 2.11. Techniques avancées de Neuroradiologie

Module 3. Organes des sens

- 3.1. Pathologies ophtalmiques
- 3.2. Étude de la base du crâne
- 3.3. Pathologie nasosinusienne
- 3.4. Néoplasmes ORL

Module 4. Abdomen

- 4.1. Contrastes iodés, à base de gadolinium (Gd) et entéraux
- 4.2. Lésion hépatique focale
- 4.3. Maladie hépatique diffuse
- 4.4. Gestion de la cirrhose du foie
- 4.5. Étude et pathologie des voies biliaires
- 4.6. Pancréatite
- 4.7. Cancer du pancréas
- 4.8. Lésions spléniques
- 4.9. Maladie inflammatoire de l'intestin
- 4.10. Carcinomatose péritonéale
- 4.11. Stadification et évaluation de la réponse dans le cancer du rectum
- 4.12. Technique et indications de la coloscopie
- 4.13. Défécographie: technique et indications
- 4.14. Cancer du rein, de l'uretère et de la vessie
- 4.15. Étude multiparamétrique du cancer de la prostate
- 4.16. Cancer du testicule

Module 5. Thorax

- 5.1. Echographie du thorax Interprétation et sémiologie de base
- 5.2. Plèvre, paroi thoracique et diaphragme
- 5.3. MPID Vascularite
- 5.4. MPOC Asthme Grandes et petites voies aériennes
- 5.5. Infections chez le patient immunodéprimé
- 5.6. Cancer du poumon et autres néoplasmes thoraciques
- 5.7. Tumeurs médiastinales
- 5.8. Pathologie vasculaire
- 5.9. Traumatisme thoracique
- 5.10. Imagerie cardiaque

Module 6. Système musculo-squelettique (MSK)

- 6.1. Pathologie de la coiffe des rotateurs
- 6.2. Instabilité gléno-humérale
- 6.3. Pathologie dégénérative du poignet
- 6.4. Pathologie traumatique du poignet
- 6.5. Pathologie dégénérative de la colonne vertébrale
- 6.6. Pathologie méniscale
- 6.7. Pathologie ligamentaire du genou
- 6.8. Cartilage et arthropathie du genou
- 6.9. Lésions traumatiques de cheville
- 6.10. Lésions musculo-tendineuses

Module 7. Sein

- 7.1. Dépistage du cancer du sein et système BI-RADS
- 7.2. FNA et BAG mammaire
- 7.3. Stadification du cancer du sein
- 7.4. Suivi et évaluation de la réponse dans le cancer du sein

Module 8. Gynécologie

- 8.1. Radiologie de la pathologie bénigne de l'utérus et annexes
- 8.2. Stadification du cancer de l'utérus et du col de l'utérus
- 8.3. Techniques d'imagerie dans le cancer de l'ovaire

Module 9. Trending topic

- 9.1. Biomarqueurs en imagerie
- 9.2. CT à double énergie
- 9.3. Études multiparamétriques en Radiologie



*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***.



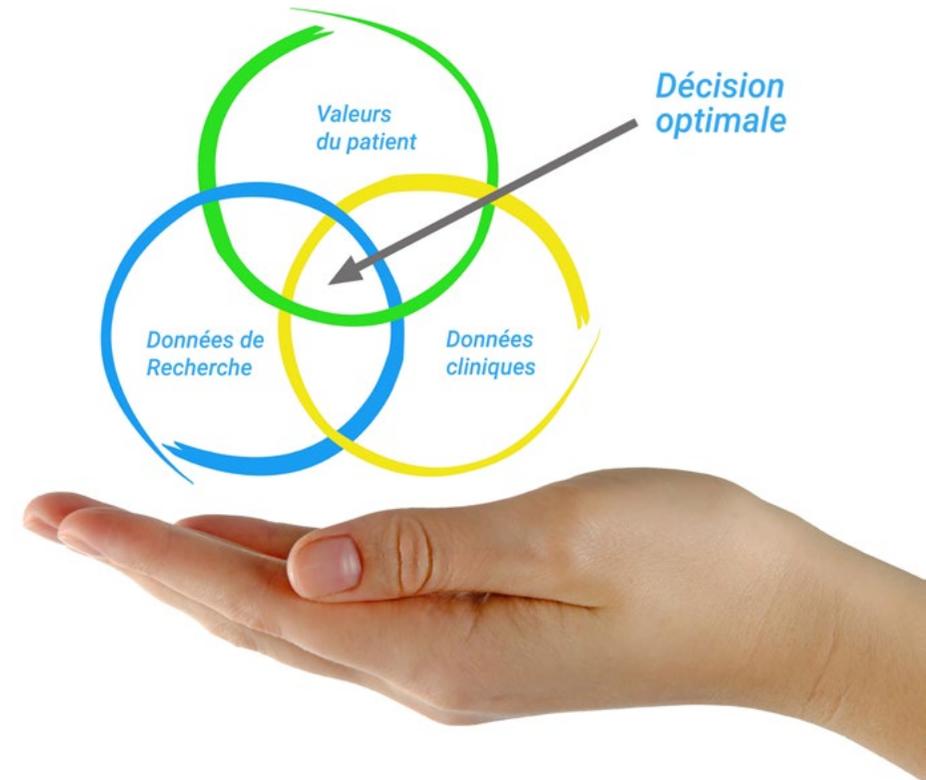
“

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.

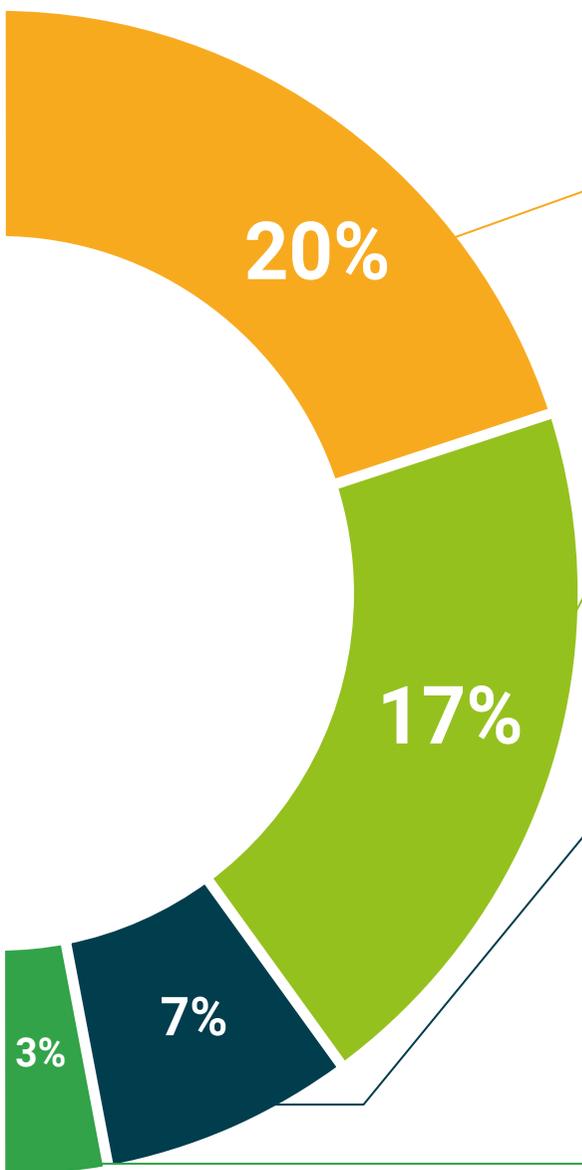
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 & 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.



05 Diplôme

Le Certificat Avancé en Radiologie Diagnostique 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 et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives inutiles”

Ce **Certificat Avancé en Radiologie Diagnostique** 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 Diagnostique**

N° d'heures officielles: **600 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 formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat Avancé

Radiologie Diagnostique

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

Certificat Avancé

Radiologie Diagnostique