

Certificat

CT pour Soins Infirmiers



**tech** université  
technologique

## Certificat

### CT pour Soins Infirmiers

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Quali cation: TECH Université Technologique
- » Horaire:   votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/infirmierie/cours/ct-soins-infirmiers](http://www.techtitute.com/fr/infirmierie/cours/ct-soins-infirmiers)

# 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 20

06

Diplôme

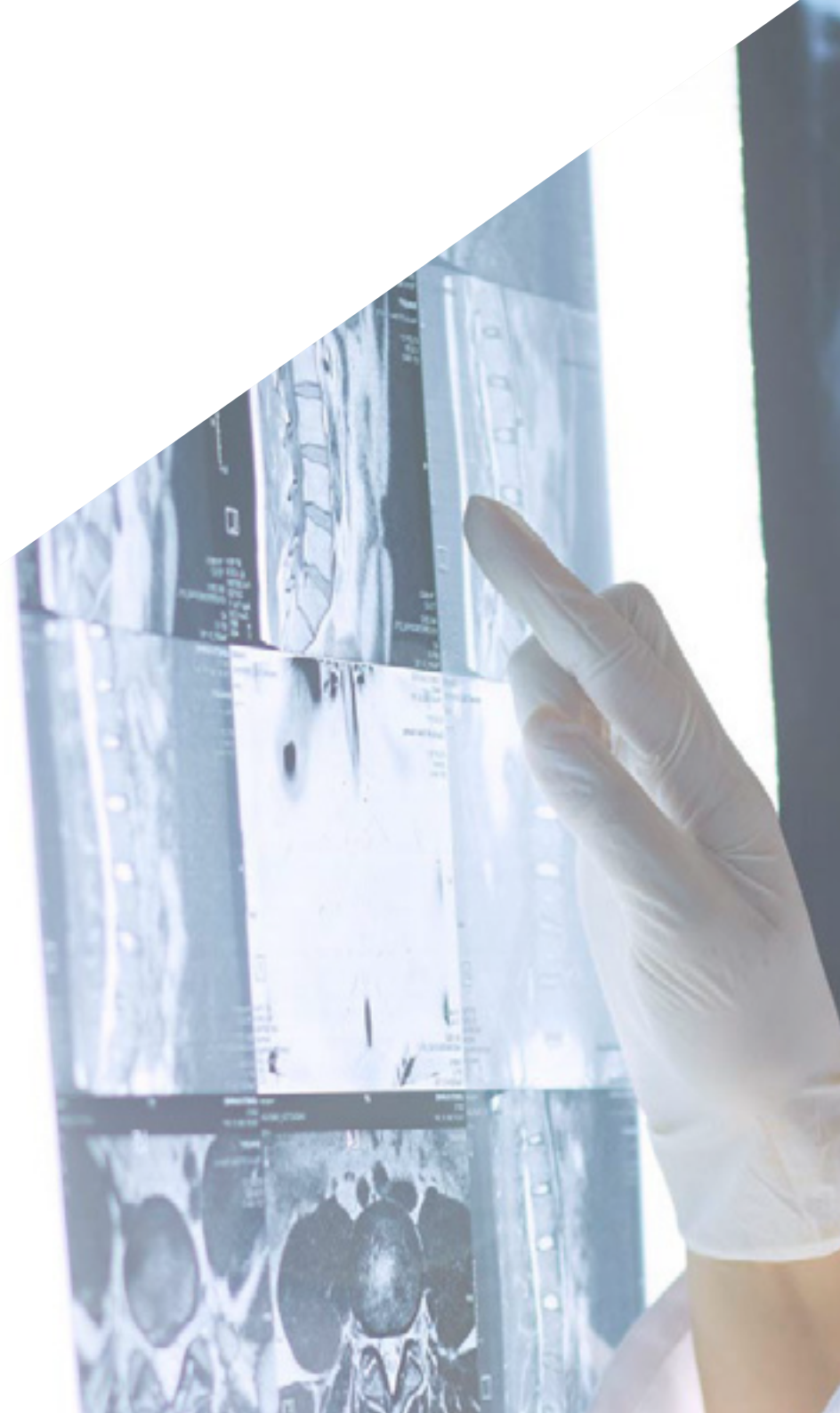
---

Page 28

# 01

# Présentation

Les nouveaux équipements utilisés en Tomodensitométrie permettent d'obtenir des images de très haute qualité en moins de temps et d'éviter d'autres examens plus invasifs. Pour cette raison, cet examen devient de plus en plus fréquent et présente des avancées qui amènent les professionnels des Soins Infirmiers à mettre continuellement à jour leurs connaissances. En ce sens, TECH propose une mise à jour complète par le biais d'un programme 100 % en ligne, qui offre aux étudiants les informations les plus rigoureuses et les plus récentes sur les procédures de travail, la gestion sûre des risques auxquels sont exposés les professionnels de la santé et les patients, ainsi que l'évolution de la Tomodensitométrie. Tout cela dans le cadre d'une option académique flexible qui permet d'autogérer les études et de concilier les activités quotidiennes.



“

*Un Certificat 100% en ligne avec 150 heures d'enseignement intensif sur la CT pour Soins Infirmiers"*

Le suivi des personnes atteintes d'un Cancer, le dépistage d'éventuelles maladies sans utiliser de fortes doses de radiations ou la réduction des tests moins invasifs ont fait du CT scan un examen de plus en plus utilisé. L'évolution permanente des techniques et des protocoles d'action conduit les professionnels des Soins Infirmiers à une mise à jour constante de leurs compétences dans ce domaine.

Face à cette réalité, les professionnels de la santé qui souhaitent mettre à jour efficacement leurs compétences dans ce domaine disposent d'une option académique en ligne de 150 heures de cours avec le contenu le plus actuel dans CT pour Soins Infirmiers. Un programme conçu et développé par de véritables spécialistes des Services de Diagnostic et d'Imagerie dans des hôpitaux de premier plan.

Il s'agit d'un Certificat qui amènera les étudiants à explorer pendant 6 semaines l'évolution de la CT, les objectifs de l'exploration, le processus de sédation, ainsi que les risques auxquels sont exposés à la fois les infirmiers et les patients. Un vaste champ d'action dans lequel ils peuvent se plonger grâce à des pilules multimédias, des lectures complémentaires et des études de cas cliniques qui fournissent une approche théorique et pratique et sont très utiles dans l'exécution quotidienne des soins.

Une excellente occasion de réaliser un processus de mise à jour à travers une proposition flexible et pratique. Les étudiants n'ont besoin que d'un appareil électronique avec une connexion internet pour consulter le contenu à tout moment de la journée. Ainsi, sans avoir besoin d'assister à des cours ou de suivre des horaires fixes, les étudiants peuvent combiner une qualification de qualité avec les responsabilités professionnelles et personnelles les plus exigeantes.

Ce **Certificat en CT pour Soins Infirmiers** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Soins Infirmiers dans le Domaine du Diagnostic et du Traitement de l'Image
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Obtenez une mise à jour complète des processus de Soins Infirmiers en CT en seulement 6 semaines"*

“

*Les pilules multimédias seront vos meilleurs alliés dans ce processus de mise à jour. Grâce au matériel dynamique, vous obtiendrez une mise à jour de qualité et souple”*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la 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.

*Approfondissez les principes physiques fondamentaux impliqués dans le processus d'imagerie par CT à votre convenance.*

*Ce programme vous fournit de la documentation scientifique pour approfondir votre compréhension des réactions aux produits de contraste et du processus de sédation.*



# 02 Objectifs

Ce Certificat est conçu pour fournir aux diplômés le contenu le plus avancé en Tomographie Assistée par Ordinateur et les protocoles pour les professionnels des Soins Infirmiers. Un processus de mise à jour de seulement 150 heures d'enseignement, qui sera beaucoup plus facile, grâce aux nombreux outils pédagogiques fournis par TECH dans ce programme et l'excellente équipe d'enseignants experts qui composent ce diplôme, unique dans le scénario académique actuel.





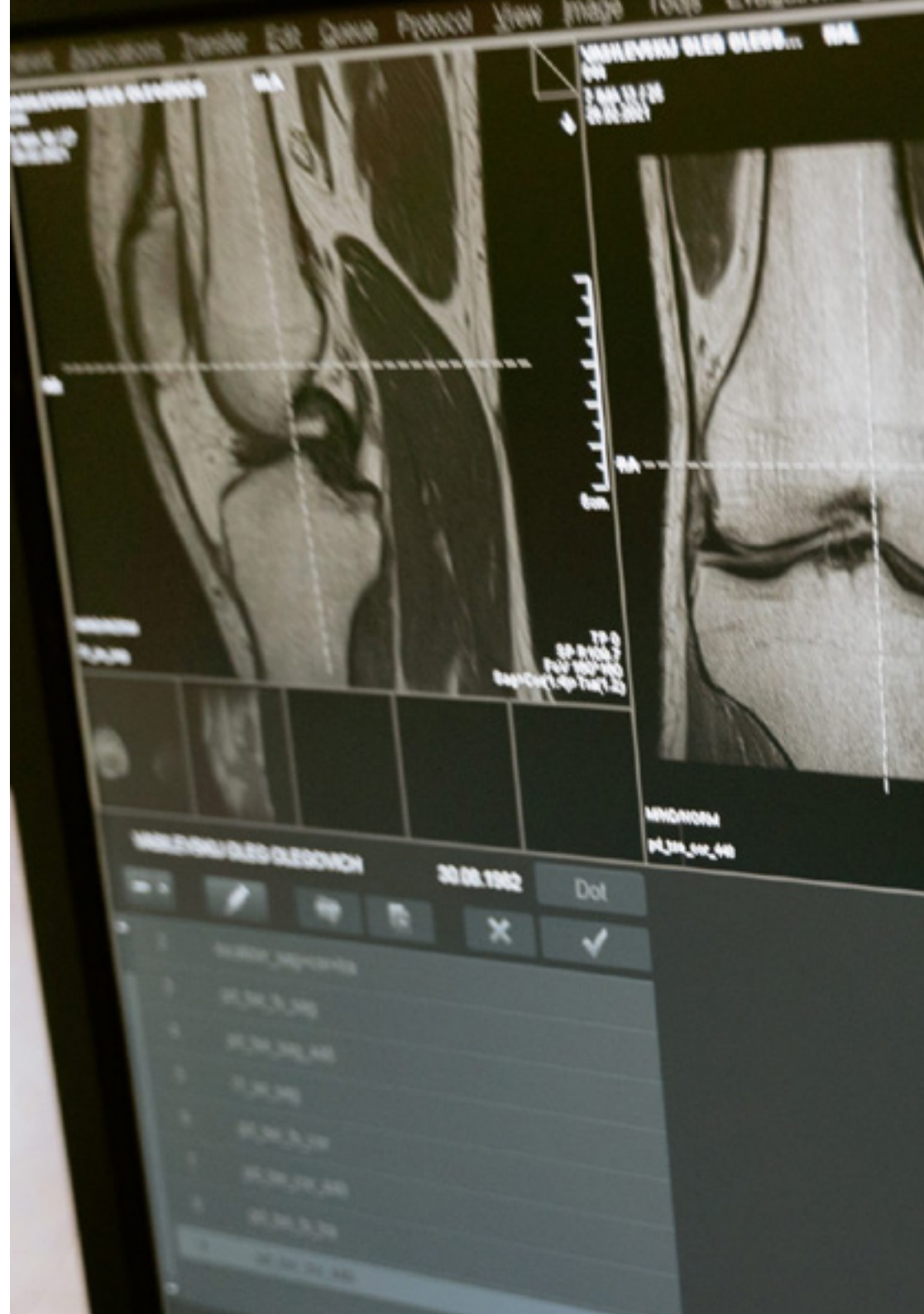
“

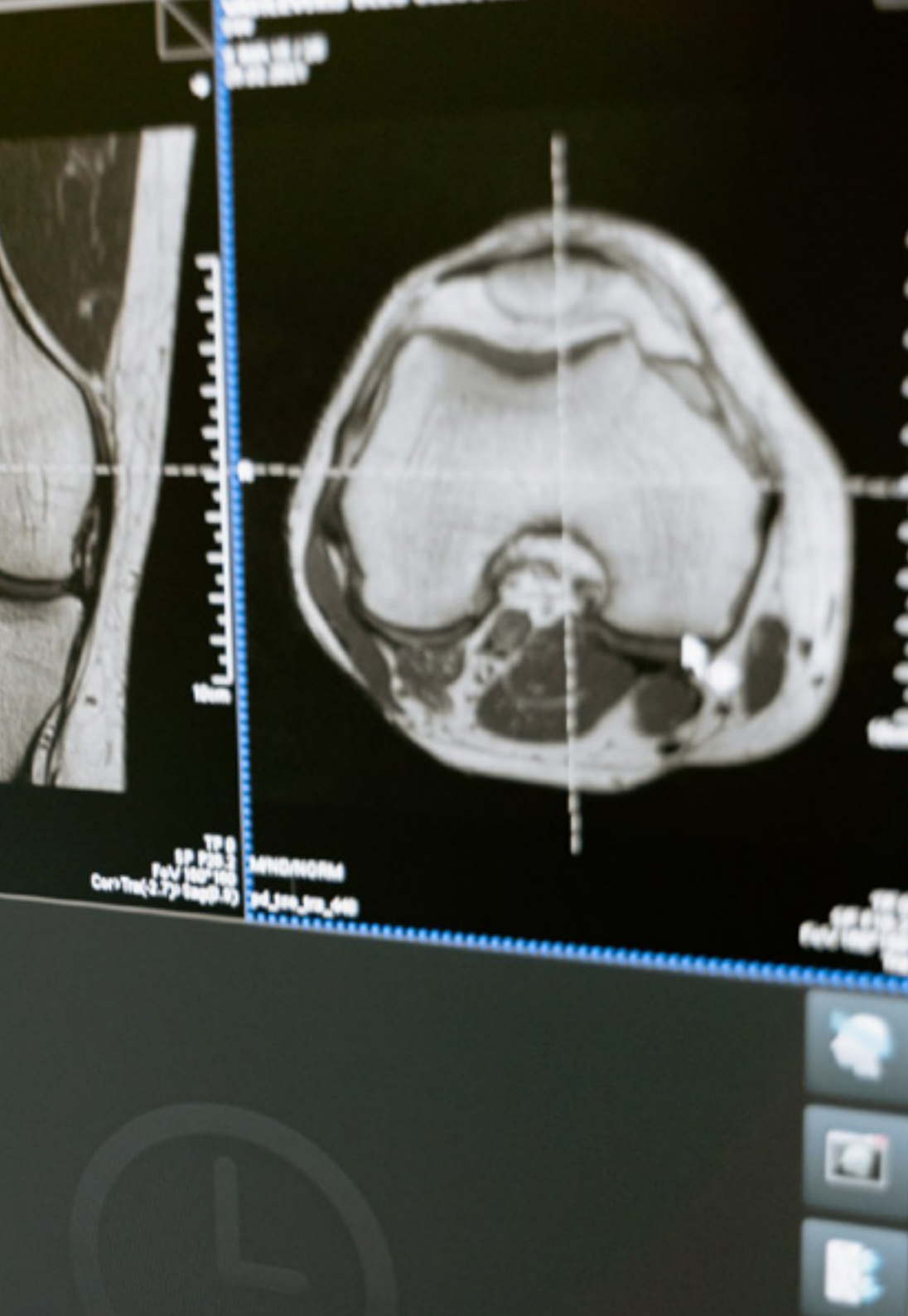
*Obtenez une vision proche et réelle de la performance de l'infirmier dans les examens musculo-squelettiques, neurologiques ou Abdominaux”*



## Objectifs généraux

- Promouvoir des stratégies de travail basées sur la connaissance pratique d'un Hôpital tertiaire et son application dans les services d'Imagerie Diagnostique en Médecine Nucléaire et en Oncologie
- Promouvoir l'amélioration des compétences techniques et des capacités par le biais de procédures de soins et d'études de cas
- Fournir aux infirmiers un processus de mise à jour de leurs connaissances dans le domaine de la Radiologie
- Se tenir au courant de la gestion des soins et de l'organisation de la Zone d'Imagerie Diagnostique et de Traitement, afin d'optimiser le fonctionnement du Service de Radiologie
- Développer les aptitudes et les compétences des infirmières en vue de leur participation à la consultation infirmière dans le Service Diagnostique et de Traitement par l'Imagerie (DTI)
- Approfondir les connaissances des infirmiers en radio-oncologie, en radiologie vasculaire interventionnelle et en neuroradiologie, afin d'améliorer les soins aux patients dans ces domaines spécifiques





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Découvrir les antécédents, les bases physiques, les éléments et les composants impliqués dans l'imagerie par TC
- ♦ Approfondir les objectifs de l'examen: troubles musculaires et osseux, tumeurs osseuses et fractures; localisation des tumeurs, des infections et des caillots sanguins
- ♦ Décrire les applications des procédures dans la détection précoce, le suivi des maladies, le contrôle de l'efficacité des traitements et la détection des blessures
- ♦ Approfondir les risques des examens: exposition aux radiations, réactions aux produits de contraste et ceux dérivés de la sédation
- ♦ Développer les compétences nécessaires à l'élaboration du processus de soins infirmiers pour les patients soumis à un examen de CT



*Avec ce diplôme, vous connaîtrez les protocoles d'action pour éviter les risques lors des examens de Tomographie Assistée par Ordinateur"*

# 03

## Direction de la formation

Une équipe d'enseignants de haut niveau est composée de professionnels en soins infirmiers ayant une grande expérience dans le Service de Radiodiagnostic et de Médecine Nucléaire et dans le domaine de la recherche. Ainsi, les étudiants qui suivent ce diplôme universitaire auront accès aux informations les plus avancées et les plus récentes de la part de véritables experts ayant une grande expérience en matière de soins dans les principaux hôpitaux. Leur proximité permettra au diplômé d'obtenir des réponses à tous les doutes qui peuvent surgir sur le contenu du programme tout au long de ce programme.





“

*D'authentiques professionnels des Soins Infirmiers, dotés d'une vaste expérience en Radiologie, se chargeront de vous offrir le programme le plus complet dans ce domaine"*

## Direction



### Mme Viciana Fernández, Carolina

- ♦ Infirmière au Service de Radiologie et de Médecine Nucléaire de l'Hôpital Central Universitaire des Asturies
- ♦ Diplômée Universitaire en soins Infirmiers
- ♦ Master en Soins Infirmiers Pédiatriques
- ♦ Spécialiste Universitaire en Soins infirmiers d'Urgences et Catastrophes
- ♦ Spécialiste universitaire dans le Domaine Chirurgicale en Soins Infirmiers
- ♦ Licence d'opératrice d'Installations Radioactives en Médecine Nucléaire par le Conseil de Sécurité Nucléaire



### Mme García Argüelles, María Noelia

- ♦ Superviseure de l'Imagerie Diagnostique et du Traitement à l'Hôpital Universitaire Central des Asturies
- ♦ Enseignante au Département de Médecine de l'Université d'Oviedo
- ♦ Conférencière lors de nombreux Congrès et Conférences, y compris le Congrès de la Société des Soins Infirmiers Radiologiques
- ♦ Diplômée Universitaire en soins Infirmiers
- ♦ Master en Gestion de la Prévention dans l'Entreprise
- ♦ Master en Urgences et de Catastrophes
- ♦ Elle est membre du panel d'auditeurs autorisés par l'Unité d'Évaluation de la qualité du Service de Santé de la Principauté des Asturies
- ♦ Certificat d'Aptitude pédagogique pour les professeurs de l'Enseignement Secondaire
- ♦ Licence d'opératrice d'installations radioactives de Médecine Nucléaire délivrée par le Conseil de Sécurité Nucléaire



## Professeurs

### Mme Álvarez Noriega, Paula

- ◆ Superviseure du Service de Radiodiagnostic de l'Hôpital Universitaire Central des Asturies
- ◆ Collaboratrice Honoraire rattachée au Département de Médecine de l'Université d'Oviedo et à l'Institut Adolfo Posada
- ◆ Diplômée Universitaire en soins Infirmiers
- ◆ Master en Gestion de la Prévention dans l'Entreprise
- ◆ Master en Traitement de Soutien et Soins Palliatifs pour les Patients en Oncologie
- ◆ Experte Universitaire en Soins Infirmiers en Hémothérapie
- ◆ Licence d'opératrice d'Installations Radioactives en Médecine Nucléaire par le Conseil de Sécurité Nucléaire

# 04

## Structure et contenu

Grâce à la méthode *Relearning*, utilisée par cette institution académique dans tous ses diplômes, le diplômé avancera naturellement dans le programme, en consolidant les concepts les plus pertinents. Ainsi, en peu de temps, ils pourront obtenir une mise à jour complète des procédures, des objectifs et des soins que tous les infirmiers doivent prendre en compte lors de la réalisation d'un examen de Tomographie Assistée par Ordinateur. En outre, le matériel didactique est disponible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.







“

*Un plan d'étude complet qui se concentre sur les procédures les plus efficaces en Tomographie Assistée par Ordinateur et sur les objectifs de l'exploration"*

## Module 1. Tomographie Assistée par Ordinateur

- 1.1. CT et composantes d'une équipe
  - 1.1.1. Histoire et évolution de la Tomographie Assistée par Ordinateur
  - 1.1.2. Définition et application
  - 1.1.3. Principes physiques fondamentaux, éléments et composants impliqués dans l'imagerie par Tomographie Assistée par Ordinateur
  - 1.1.4. Contrastes. Temps d'acquisition et Résolution
  - 1.1.5. Artefacts
  - 1.1.6. Caractéristiques de la salle de réalisation
- 1.2. Objectifs des examens
  - 1.2.1. Introduction
  - 1.2.2. Troubles musculaires et osseux, tumeurs osseuses et fractures
  - 1.2.3. Localisation de tumeurs, d'infections ou de caillots sanguins
  - 1.2.4. Conseils pour des procédures telles que la chirurgie, les biopsies et la radiothérapie
  - 1.2.5. Détection et surveillance de maladies telles que le Cancer, les Maladies Cardiaques, les Nodules Pulmonaires et les Tumeurs du Foie
  - 1.2.6. Contrôle de l'efficacité de certains traitements
  - 1.2.7. Détecter des lésions internes et des hémorragies internes
- 1.3. Risques liés à l'examen
  - 1.3.1. Exposition aux radiations
  - 1.3.2. Réactions aux produits de contraste
  - 1.3.3. Sédation
- 1.4. Examens Neurologiques
  - 1.4.1. Description et protocoles
  - 1.4.2. Préparation
  - 1.4.3. Processus des soins en Soins Infirmiers
- 1.5. Examens Musculo-squelettiques
  - 1.5.1. Description et protocoles
  - 1.5.2. Préparation
  - 1.5.3. Processus des soins en Soins Infirmiers





- 1.6. Examens Vasculaires I
  - 1.6.1. Description et protocoles
  - 1.6.2. Préparation
  - 1.6.3. Processus des soins en Soins Infirmiers
- 1.7. Examens Vasculaires II. Examens cardiaques
  - 1.7.1. Description et protocoles
  - 1.7.2. Préparation
  - 1.7.3. Processus des soins en Soins Infirmiers
- 1.8. Examens de l'Abdomen
  - 1.8.1. Description et protocoles
  - 1.8.2. Préparation
  - 1.8.3. Processus des soins en Soins Infirmiers
- 1.9. Examens pédiatriques
  - 1.9.1. Description et protocoles
  - 1.9.2. Préparation
  - 1.9.3. Processus des soins en Soins Infirmiers
- 1.10. Interventionnisme
  - 1.10.1. Description et protocoles
  - 1.10.2. Préparation

“ Examinez les preuves scientifiques concernant les examens vasculaires, la préparation du patient et le processus de soins le plus efficace”

# 05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***el 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, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation clinique 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 personnels infirmiers apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, le personnel infirmier fait 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 réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle des soins infirmiers.

“

*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 acquis fondamentaux:

1. Les personnels infirmiers 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 au professionnel des soins infirmiers une meilleure intégration des connaissances dans le domaine hospitalier ou des soins de santé primaires.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



## Relearning Methodology

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

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.

*Le personnel infirmier apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.*





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

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 175.000 infirmiers avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités, quelle que soit la charge pratique. 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.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. 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 infirmières en vidéo

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



#### Résumés interactifs

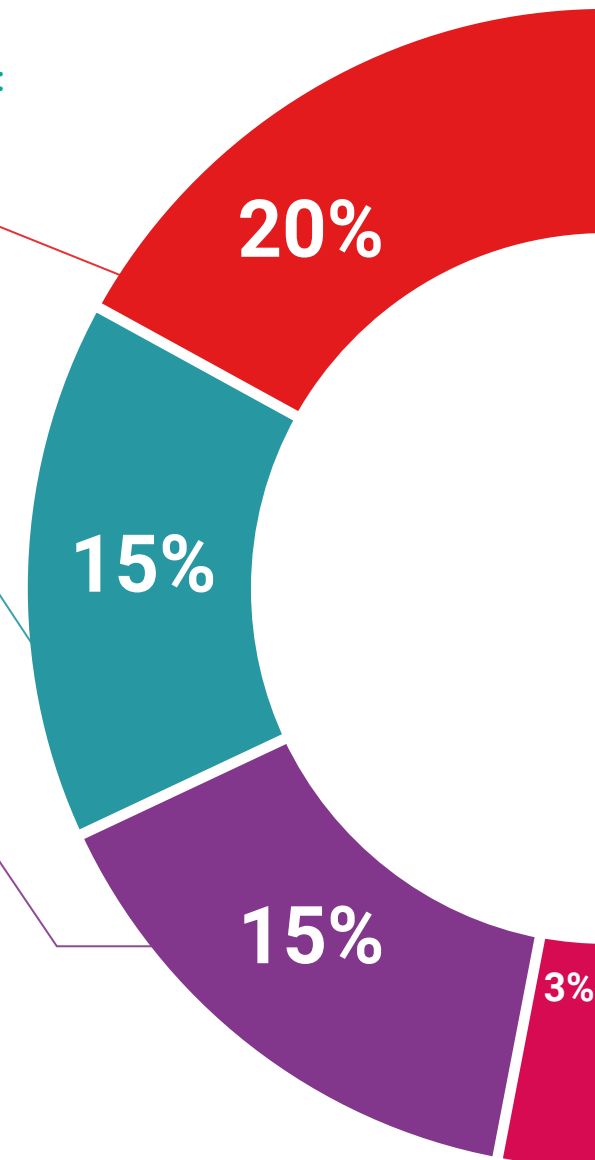
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation: vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures 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 CT pour Soins Infirmiers garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à remplir des formalités administratives"*

Ce **Certificat en CT pour Soins Infirmiers** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 en CT pour Soins Infirmiers**

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.

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**

CT pour Soins Infirmiers

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

CT pour Soins Infirmiers

