

# Certificat

Gestion de la Santé  
Numérique pour  
Soins Infirmiers



## Certificat

### Gestion de la Santé Numérique pour Soins Infirmiers

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

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

# Sommaire

01

Présentation

---

*pág. 4*

02

Objectifs

---

*pág. 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 avancées scientifiques dans le domaine de la Santé ont généré des développements significatifs qui fusionnent la gestion médicale avec la mise en œuvre de solutions technologiques. Cette évolution a le potentiel d'optimiser les procédures, de rationaliser la prise de décision et d'améliorer la qualité des soins aux patients. Il est donc essentiel pour les infirmières de se tenir au courant des dernières innovations susceptibles de simplifier les processus dans l'environnement des soins de santé. Dans ce contexte, TECH a développé ce diplôme, qui permet aux étudiants d'approfondir l'utilisation du *Big Data* ou de l'Intelligence Artificielle dans l'environnement clinique. En outre, ils compléteront votre mise à jour 100% en ligne, sans avoir besoin d'adhérer à des horaires préétablis inconfortables.



“

*Plongez dans la gestion des systèmes d'information hospitaliers de pointe grâce à ce Certificat offert par TECH"*

La pertinence de la gestion numérique dans les soins de santé est incontestable, car elle contribue à optimiser l'efficacité et l'excellence des soins aux patients. Ainsi, la numérisation des dossiers médicaux permet un accès plus rapide et plus précis aux informations relatives à l'individu, ce qui favorise l'application d'une série de soins adaptés à ses besoins. Par conséquent, se tenir au courant des dernières technologies utilisées dans l'environnement clinique est essentiel pour les infirmières qui veulent éviter d'être à la traîne en termes d'avancées dans leur secteur.

C'est pour cette raison que TECH a choisi de créer ce Certificat, qui offre aux étudiants une excellente mise à jour en Gestion de la Santé Numérique pour Soins Infirmiers en seulement 150 heures. Cet itinéraire académique lui permettra d'approfondir le fonctionnement des systèmes d'information hospitaliers de pointe ou le potentiel de l'Internet des Objets dans le paysage actuel des soins de santé. Il abordera également les utilisations possibles de la Robotique en Médecine.

Ce programme est enseigné dans un format 100% en ligne, grâce auquel l'étudiant pourra profiter des contenus didactiques à tout moment et en tout lieu, simplement à l'aide d'un appareil doté d'une connexion internet. En outre, il disposera d'une grande variété de ressources multimédias, telles que des résumés interactifs ou des vidéos explicatives, ce qui lui permettra de choisir les formats qui conviennent le mieux à ses besoins académiques.

Ce **Certificat en Gestion de la Santé Numérique pour Soins Infirmiers** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des spécialistes en *Pharma Biotech*
- ♦ 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



*Avec ce diplôme, vous vous plongerez dans la clinique électronique et l'interopérabilité des systèmes d'information dans le milieu de la santé"*

“

*Avec TECH, vous vous plongerez dans la télémédecine et les tenants et aboutissants de la santé numérique, avec une étude approfondie des consultations médicales à distance et des plateformes de télésurveillance”*

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.

*Grâce à un système d'apprentissage 100% en ligne, vous aurez la possibilité d'étudier sans quitter votre domicile.*

*Identifiez l'applicabilité actuelle de l'IA et du Big Data dans la gestion des processus de soins de santé.*



# 02 Objectifs

L'objectif de ce diplôme est de fournir aux étudiants les connaissances et les principes essentiels qui leur permettront de se tenir au courant des dernières tendances technologiques afin d'améliorer l'efficacité et la qualité des services de santé. Dans cette perspective, le personnel infirmier sera préparé à identifier et à évaluer les solutions les plus appropriées dans le domaine de la gestion clinique.



“

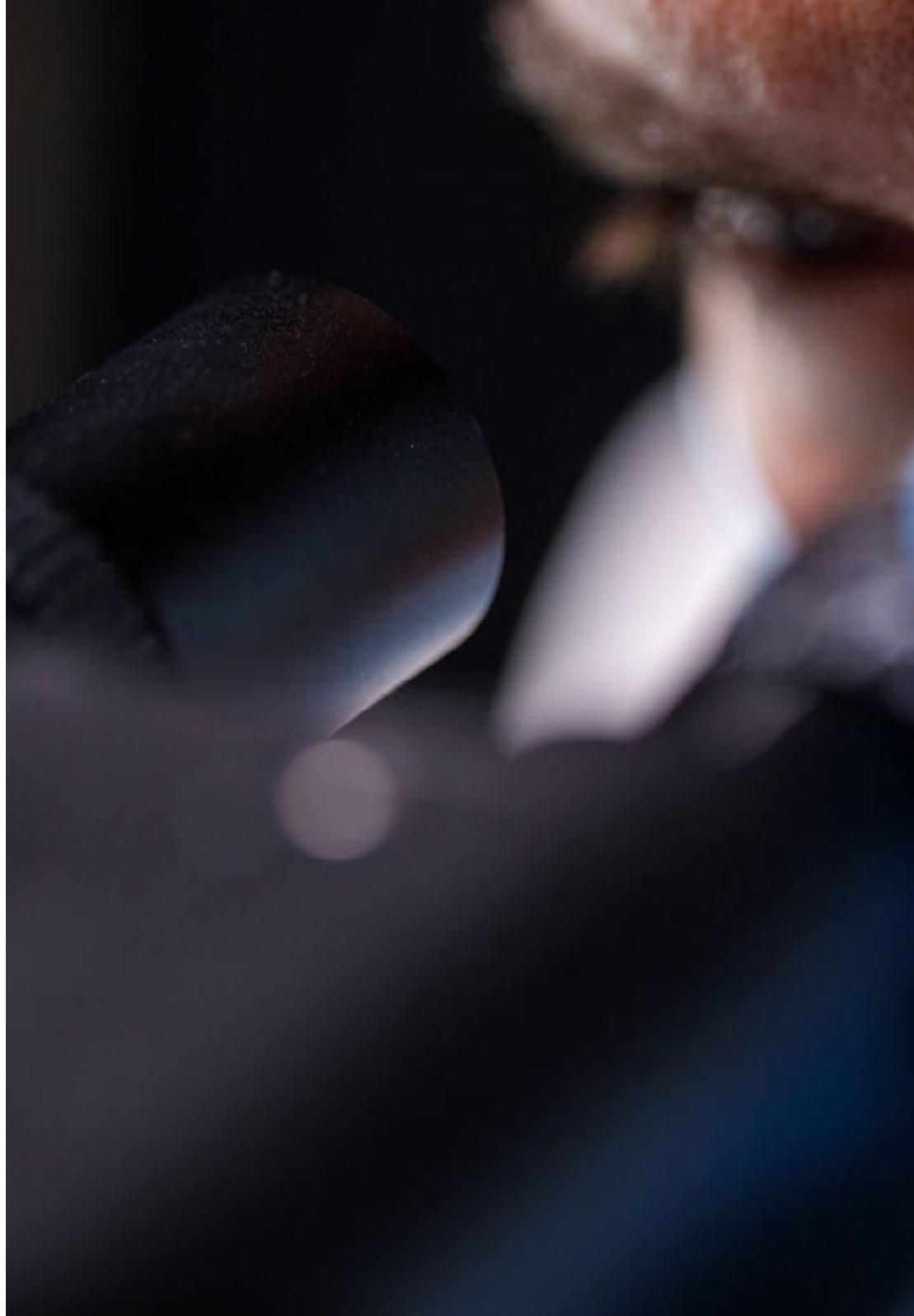
*En seulement 6 semaines, vous vous plongerez dans la surveillance à distance, les infrastructures hospitalières intelligentes et la gestion des stocks afin d'améliorer l'expérience dans le secteur"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Acquérir des connaissances sur l'histoire de la Gestion stratégique
- ♦ Classer les différentes définitions au fil du temps
- ♦ Évaluer l'efficacité financière
- ♦ Optimiser la gestion du capital d'exploitation
- ♦ Comprendre les différents types de systèmes de soins de santé, tels que le système public, l'assurance privée/privée et les soins de santé subventionnés
- ♦ Évaluer les besoins non satisfaits des patients et la gestion de la chronicité
- ♦ Comprendre ce qu'est l'Accès au Marché et comment le besoin de cette fonction se fait sentir dans l'industrie pharmaceutique
- ♦ Comprendre la structure, l'organisation et les fonctions du Système National de Santé
- ♦ Comprendre en profondeur les étapes à suivre pour planifier l'accès au marché d'un nouveau médicament
- ♦ Revoir les points qui devraient être analysés dans une phase préalable au développement du plan d'accès afin de comprendre l'environnement et les concurrents
- ♦ Connaître les capacités et l'éthique du Coach
- ♦ Comprendre l'essence du Coaching et son orientation vers l'apprentissage
- ♦ Acquérir des connaissances de base sur les concepts fondamentaux du leadership et leur application dans l'industrie pharmaceutique
- ♦ Comprendre et classer les théories du leadership, en explorant le processus de leadership et les différents styles et modèles existants
- ♦ Obtenir un outil efficace pour atteindre des résultats
- ♦ Définir des propositions de valeur uniques et différenciées





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Comprendre les différents types de systèmes de soins de santé, tels que le système public, l'assurance privée/privée et les soins de santé subventionnés
- ♦ Évaluer les besoins non satisfaits des patients et la gestion de la chronicité
- ♦ Analyser le rôle du coût, de l'efficacité et de la sécurité en tant que facteurs déterminants des soins de santé
- ♦ Comprendre la relation professionnel-patient et les droits et devoirs de chacun
- ♦ Analyser les défis posés par la pression sur les soins et la gestion des coûts sur la base de principes éthiques
- ♦ Définir les compétences et les attitudes nécessaires pour être un gestionnaire professionnel efficace
- ♦ Explorer le leadership et la gestion du climat émotionnel et des conflits de travail
- ♦ Utiliser la gestion du temps comme outil de gestion efficace
- ♦ Analyser les dépenses de santé et les résultats ainsi que les processus d'amélioration, d'innovation et de transformation
- ♦ Évaluer l'utilisation des indicateurs, du benchmarking, des lignes directrices cliniques, de l'ODE, des plaintes et de la pharmacovigilance dans la qualité des soins de santé



*Grâce à ce programme, vous apprendrez les techniques de pointe pour prévenir les attaques informatiques et explorerez la cybersécurité"*

# 03

## Direction de la formation

Ce programme se distingue par l'excellence de son corps professoral, qui enseigne dans une perspective académique révolutionnaire. Ces enseignants sont des spécialistes reconnus dans des domaines tels que la Médecine, la Pharmacologie et les affaires, et possèdent une vaste expérience professionnelle. Les étudiants bénéficient ainsi d'une mise à jour de pointe sur les derniers développements technologiques dans l'industrie pharmaceutique et biotechnologique.





“

*Obtenez une mise à jour sur la Gestion de la Santé Numérique pour Soins Infirmiers de la part des meilleurs experts dans le domaine"*

## Direction



### M. Cardenal Otero, César

- Cadre Pharmaco-médical chez Amgen
- Auteur du livre " Communication de Marque Personnelle à travers les Réseaux Sociaux par les Professionnels du Secteur de la Santé "
- Licence en Marketing de l' *Université Prifysgol Cymru du Pays de Galles*
- Distinction dans le cours *Inspiring Leadership through Emotional Intelligence* de la Case Western Reserve University
- Diplôme en Gestion et Santé de l'Industrie Pharmaceutique de l'Université Européenne
- Master en Gestion des PME de l'École Polytechnique
- Spécialisation en Marketing des Médias Sociaux de l'Université de *Northwestern*
- Expert en Commerce et Transport International, Université de Cantabrie
- Diplôme en Sciences Commerciales de l'Université de Cantabrie

## Professeurs

### M. Rojas Palacio, Fernando

- Fondateur et PDG de Navandu Technologies
- Fondateur du cabinet de conseil international Brigital Health
- Expert en Big Data et en Analyse des Réseaux Sociaux du MIT
- Senior Business Management Program de l'Institut de l'Entreprise et de la Chicago Booth School of Business
- MSc en Ingénierie de Télécommunications de l'Université Polytechnique de Madrid
- Professeur associé à des programmes académiques dans sa spécialité



# 04

## Structure et contenu

Le programme d'études de ce programme académique a été conçu dans l'idée de transmettre à l'étudiant les connaissances les plus récentes sur la Gestion de la Santé Numérique pour Soins Infirmiers. Tous ces aspects seront compilés dans une série de ressources éducatives disponibles dans une bibliothèque virtuelle, à laquelle il est possible d'accéder à tout moment et en tout lieu, puisqu'elle ne nécessite qu'un appareil doté d'une connexion internet.



“

*Grâce à la méthode Relearning, vous réduirez vos heures d'étude et renforcerez votre compréhension à long terme des connaissances"*

## Module 1. Gestion de la santé numérique: innovation Technologique dans le Secteur de la Santé

- 1.1. Système d'information hospitalière
  - 1.1.1. Mise en œuvre
  - 1.1.2. Gestion des systèmes d'information hospitalière
  - 1.1.3. Dossiers cliniques électroniques
  - 1.1.4. Inter-opérabilité des systèmes d'information
- 1.2. Télémédecine et santé en ligne
  - 1.2.1. Consultations médicales à distance
  - 1.2.2. Plates-formes de télésurveillance
  - 1.2.3. Suivi des patients
  - 1.2.4. Applications mobiles de santé et de bien-être
- 1.3. *Big data* et analyse des données dans le domaine de la santé
  - 1.3.1. Gestion et analyse de volumes importants de données sur la santé
  - 1.3.2. Utilisation d'analyse prédictive pour la prise de décisions
  - 1.3.3. Confidentialité
  - 1.3.4. Sécurité des données relatives à la santé
- 1.4. Intelligence artificielle et apprentissage automatique dans les soins de santé
  - 1.4.1. Applications de l'intelligence artificielle dans le diagnostic médical
  - 1.4.2. Algorithmes d'apprentissage automatique pour la détection de modèles
  - 1.4.3. Chatbots
  - 1.4.4. Assistants virtuels dans les soins de santé
- 1.5. Internet des objets (IoT) dans les soins de santé
  - 1.5.1. Dispositifs médicaux connectés et surveillance à distance
  - 1.5.2. Infrastructures hospitalières intelligentes
  - 1.5.3. Applications de l'IoT dans la gestion des inventaires
  - 1.5.4. Fournitures
- 1.6. Cybersécurité dans les soins de santé
  - 1.6.1. Protection des données de santé et conformité réglementaire
  - 1.6.2. Prévention des cyber-attaques
  - 1.6.3. Ransomware
  - 1.6.4. Audits de sécurité et gestion des incidents



- 1.7. Réalité virtuelle (RV) et réalité augmentée (RA) en médecine
  - 1.7.1. Formation médicale à l'aide de simulateurs de RV
  - 1.7.2. Applications de la RA dans la chirurgie assistée
  - 1.7.3. Guides chirurgicaux
  - 1.7.4. Thérapie et rééducation par la RV
- 1.8. Robotique en médecine
  - 1.8.1. Utilisation de robots chirurgicaux dans les procédures médicales
  - 1.8.2. Automatisation des tâches dans les hôpitaux et les laboratoires
  - 1.8.3. Prothèse
  - 1.8.4. Assistance robotique à la rééducation
- 1.9. Analyse d'images médicales
  - 1.9.1. Traitement des images médicales et analyse computationnelle
  - 1.9.2. Imagerie diagnostique assistée par ordinateur
  - 1.9.3. Imagerie médicale en temps réel
  - 1.9.4. 3D
- 1.10. *Blockchain* dans la santé
  - 1.10.1. Sécurité et traçabilité des données de santé avec la *blockchain*
  - 1.10.2. Échange d'informations médicales entre institutions
  - 1.10.3. Gestion du consentement éclairé
  - 1.10.4. Confidentialité



*Mettez-vous à jour grâce à des formats didactiques dynamiques tels que la vidéo explicative ou le résumé interactif"*

# 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 Gestion de la Santé Numérique 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 recevez votre diplôme sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Gestion de la Santé Numérique 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 Gestion de la Santé Numérique 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 qualifiés  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

### Certificat

Gestion de la Santé

Numérique pour

Soins Infirmiers

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

# Certificat

Gestion de la Santé  
Numérique pour  
Soins Infirmiers