

# Certificat

Technologies de la communication  
et de l'information



**tech** université  
technologique

## Certificat

### Technologies de la communication et de l'information

Modalité: en ligne

Durée: 2 à 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

Accès au site web: [www.techtute.com/infirmierie/cours/technologies-communication-information](http://www.techtute.com/infirmierie/cours/technologies-communication-information)

# 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

Basée sur des sujets théoriques et pratiques, cette formation diplômante complète analysera un environnement numérique nouveau et changeant, qui fait de plus en plus partie de la réalité des soins de santé. Une occasion exceptionnelle de travailler de manière pratique sur les connaissances de la méthodologie scientifique, en apprenant à utiliser les différentes bases de données et à effectuer une recherche bibliographique structurée.





“

*Apprenez tout ce dont vous avez besoin pour collecter, synthétiser et diffuser efficacement l'information"*

Sur la base de sujets théoriques et pratiques, un environnement numérique nouveau et changeant, de plus en plus intégré à la réalité des soins de santé, sera analysé. Une réalité qui exige certaines connaissances et certains outils pour pouvoir gérer la grande variété d'informations, ou en d'autres termes, pour apprendre quelles méthodologies sont plus efficaces et permettent d'agir efficacement dans les réseaux sociaux, les environnements numériques, les recherches bibliographiques ou toute autre exigence.

Il analysera les exigences nécessaires pour organiser et/ou développer des conférences ou congrès virtuels de manière efficace, et comprendra quelle est la différence par rapport à un *Webinar*. Tous ces concepts ont récemment connu une croissance et une expansion exponentielles. Il s'agit donc d'une question d'actualité qui connaîtra de nombreuses innovations, issues de la diffusion des connaissances et de l'échange d'opinions. Il faut donner de l'espace aux médias sociaux pour comprendre l'ensemble de ce module, comme une ressource pour diffuser et obtenir des informations, qui peut être gérée de manière professionnelle, et analyser l'énorme impact qu'elle a sur l'ensemble du secteur et la population en général.

Enfin, ce programme occupera une partie du bloc sur l'utilisation du *Big Data* et la Gestion de l'information à grande échelle, qui permet le développement de la Télémédecine et de la Téléassistance en Soins Infirmiers.

Ce **Certificat en Technologies de la communication et de l'information** vous offre les caractéristiques d'un programme scientifique, pédagogique et technologique de haut niveau. Ce sont là quelques-unes de ses caractéristiques les plus remarquables:

- ◆ Dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ◆ Système d'enseignement intensément visuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facile à assimiler et à comprendre
- ◆ Développement d'études de cas présentées par des experts actifs
- ◆ Systèmes vidéo interactifs de pointe
- ◆ Enseignement basé sur la télé-pratique
- ◆ Systèmes de mise à jour et de recyclage continus
- ◆ Apprentissage auto-régulé: compatibilité totale avec d'autres professions
- ◆ Exercices pratiques pour l'auto-évaluation et la vérification de l'apprentissage
- ◆ Des groupes de soutien et synergies éducatives: questions à l'expert, forums de discussion et de connaissances
- ◆ Communication avec l'enseignant et travail de réflexion individuel
- ◆ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ◆ Banques de documents justificatifs disponibles en permanence, y compris après le programme



*Créé pour les professionnels des soins infirmiers, ce Certificat vous donnera la garantie d'intervention dont vous avez besoin dans les travaux de recherche"*

“

*Une occasion unique d'accéder aux bases de données les plus intéressantes et à la communauté éducative la plus puissante du marché de l'enseignement en ligne”*

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine des soins infirmiers, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un étude immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel l'infirmier devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent. À cette fin, le spécialiste s'appuiera sur un système vidéo interactif innovant, créé par des experts reconnus dans le domaine des Soins Infirmiers.

*Augmentez votre confiance dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Certificat.*

*Ajoutez à votre CV la faculté d'intervenir dans le domaine de la recherche et positionnez-vous comme un professionnel compétitif et intéressant pour toute entreprise.*



# 02 Objectifs

Cette formation complète permet aux professionnels de développer des compétences et d'appliquer des connaissances théoriques dans le cadre de projets de recherche réels dans la pratique infirmière, de la question/hypothèse de recherche à la publication des résultats.



“

*Étudier avec nous est plus qu'une expérience éducative C'est un voyage de croissance professionnelle avec le soutien de l'institution éducative la plus prestigieuse du marché en ligne"*



## Objectifs généraux

---

- Acquérir les outils nécessaires à l'exécution de l'idée de recherche
- Apprendre à manier la méthode scientifique qui leur permettra de devenir des chercheurs et des créateurs de connaissances
- Utiliser différents modèles de recherche en fonction de l'objet à étudier
- Effectuer des recherches bibliographiques et accéder aux derniers résultats de la recherche grâce à des compétences critiques et analytiques



*Des objectifs réalistes,  
mais avec un fort impact  
éducatifs, dans un Certificat  
de très haut niveau"*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Acquérir une expérience dans l'utilisation des différentes ressources numériques existantes pour obtenir des informations et manipuler des bibliographies
- ◆ Analyser en profondeur les recherches d'informations scientifiques à l'aide des médias numériques
- ◆ Effectuer des recherche bibliographique sur la base de la méthodologie apprise
- ◆ Assurer une diffusion efficace des données synthétisées
- ◆ Gérer les outils numériques pour les études de marché comme base d'analyse dans les réseaux sociaux
- ◆ Développer les stratégies *Big Data en* concevant un plan de contacts et de communication avec les patients et les professionnels de santé
- ◆ Prendre des décisions dans le cadre de nouvelles stratégies de marketing basées sur les médias numériques
- ◆ Gérer les nouveaux modèles télématiques et analyser les solutions possibles dans le monde infirmier d'aujourd'hui

03

# Direction de la formation

Une équipe pédagogique composée de professionnels infirmiers qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle. De plus, d'autres spécialistes au prestige reconnu participent à la création des contenus, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

*Apprendre des meilleurs est le meilleur moyen de progresser vers l'excellence. Nous sélectionnons et vous fournissons le meilleur corps enseignant”*

## Direction



### Dr Rodriguez Nogueiras, Amelia

- ♦ Diplômé en Soins Infirmiers
- ♦ Experte Universitaire en Recherche
- ♦ Experte Universitaire en Recherche
- ♦ Docteur en Infirmierie



### Dr Redondo Montserrat, Francisco

- ♦ Diplôme en Soins Infirmiers
- ♦ Expert Universitaire en Innovation
- ♦ Nutritionniste
- ♦ Infirmier en charge de l'Innovation

## Professeurs

### Mme Canteli Diez, Alba

- ♦ Résident dans la Spécialité des Soins Infirmiers Familiaux et Communautaires



# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat a été élaboré par les différents experts de cette formation, avec un objectif clair: faire en sorte que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Un programme très complet et bien structuré qui vous permettra d'atteindre les plus hauts standards de qualité et de réussite.





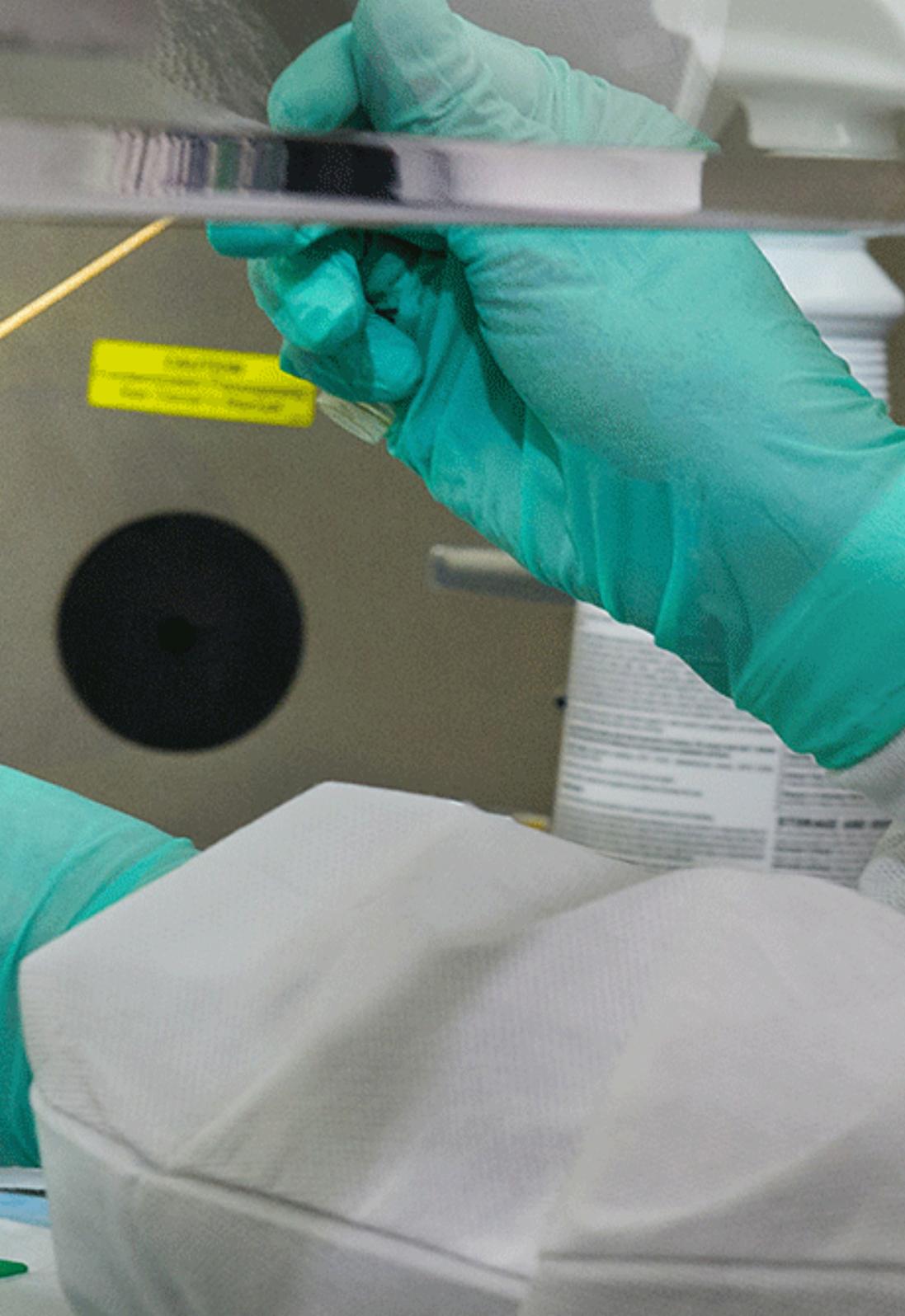
“

*Un programme extraordinaire, qui vous fera passer par le processus éducatifs le plus passionnant et contribuera à votre développement professionnel et personnel de la manière la plus stimulante qui soit”*

## Module 1. Technologies de la communication et de l'information

- 1.1. Bases de données et ressources en ligne Cadre théorique Informations indexées
- 1.2. Gestion des gestionnaires bibliographiques, des dépôts, des gestionnaires en ligne, lien entre les moteurs de recherche bibliographique et les gestionnaires
- 1.3. Comment organiser une recherche scientifique Livre, journal, article
- 1.4. Publication et diffusion scientifique
- 1.5. Conférences et congrès virtuels Orateurs, participants au congrès
- 1.6. *Webinar*
- 1.7. Analyse des réseaux sociaux et des ressources en ligne
- 1.8. Soins infirmiers et Réseaux Sociaux
- 1.9. Big Dat: cadre théorique Application à la génération de nouvelles connaissances
- 1.10. Mise en œuvre de la Télématicque en Sciences Infirmières Application de soins, L'OMS et le télé-assistance Nouveaux modèles de soins





“

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

# 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 Technologies de la communication et de l'information vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Finalisez cette formation avec succès et recevez votre certificat sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”*

Ce **Certificat en Technologies de la communication et de l'information** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat en Technologies de la communication et de l'information**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formations

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

## Certificat

Technologies de la  
communication et  
de l'information

Modalité: en ligne

Durée: 2 à 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

# Certificat

Technologies de la communication  
et de l'information

