



### Soins du Traumatisme Grave pour Infirmiers

» Modalité: en ligne

» Durée: 6 mois

» Qualification: TECH Université Technologique

» Intensité: 16h/semaine

» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/infirmerie/diplome-universite/diplome-universite-soins-traumatisme-grave-infirmiers

# Sommaire

O1 O2

Présentation Objectifs

page 4 page 8

03 04 05
Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

page 12 page 20

page 24

06

Diplôme

page 32





### tech 06 | Présentation

Chaque année, dans notre pays, un nombre élevé de décès survient à la suite d'accidents de la circulation, du travail ou domestiques. Si l'on tient compte du fait que près de la moitié des décès surviennent dans les deux premières heures suivant le traumatisme, il devient évident qu'il est nécessaire de mettre en place un processus orienté vers les soins d'urgence pour les personnes gravement traumatisées et de disposer de professionnels formés pour répondre à cette demande afin de réduire la mortalité

Le Certificat Avancé en Soins du Traumatisme Grave pour Infirmiers est conçu pour faciliter la mise à jour des professionnels des soins infirmiers A l'issue de ce cours, le diplômé sera capable de faire une première évaluation de la gravité du traumatisme, de guider la sélection de la ressource de soins la plus appropriée dans le temps le plus court possible, de stratifier le risque de décès et de séquelles gravement invalidantes, d'identifier les patients qui doivent être référés à un hôpital et de décrire les soins infirmiers spécialisés et l'attention dont ces patients ont besoin

Grâce à ce Certificat Avancé, vous pourrez actualiser vos connaissances sur la prise en charge des patients

sur la prise en charge des patients souffrant de traumatismes graves, améliorer leur pronostic et réduire les séquelles et les complications" Ce **Certificat Avancé en Soins du Traumatisme Grave pour Infirmiers** contient le programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché. Les caractéristiques les plus importantes du programme sont:

- Développement de cas cliniques présentés par des experts en réanimation avancée et en soins aux patients polytraumatisés
- Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- Il contient des exercices où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé afin d'améliorer l'apprentissage
- Nouveautés diagnostiques et thérapeutiques dans les pathologies associées aux traumatismes graves
- Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision chez les patients souffrant de traumatismes graves
- Cela sera complété par des conférences théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet





Ce Certificat Avancé peut être 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 dans la prise en charge des patients atteints de traumatismes graves, vous obtiendrez un diplôme de TECH Université Technologique"

Son corps enseignant comprend des professionnels infirmiers de premier plan, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que d'autres professionnels spécialisés dans les différents domaines des soins médicaux d'urgence

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, il permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire 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 médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme Pour cela, il sera assisté d'un système vidéo interactif créé par des experts en urgences et possédant une grande expérience de l'enseignement

Le programme permet de s'entraîner dans des environnements simulés, qui offrent un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner à des situations réelles.

Il comprend des cas cliniques afin de rapprocher le développement du programme au plus près de la réalité des soins infirmiers.







### tech 10 | Objectifs



### Objectif général

• Mettre à jour le professionnel infirmier dans les procédures de prise en charge des patients en situation d'urgence médicale, sur la base des dernières données scientifiques, afin d'essayer de réduire la mortalité et d'améliorer leur pronostic



Saisissez l'occasion et faites le pas pour vous mettre à jour sur les derniers développements en matière de Soins du Traumatisme Grave pour Infirmiers"







### **Objectifs spécifiques**

#### Module 1. Généralités

- Différencier les concepts de situations d'urgence et de catastrophes
- Identifier les principes fondamentaux des soins de santé urgents
- Appliquer les compétences cliniques et non cliniques en médecine d'urgence et de catastrophe
- Utiliser les antécédents médicaux et comprendre les aspects juridiques et éthiques les plus pertinents des soins de santé en situation d'urgence
- Prioriser, organiser et gérer plus efficacement les soins grâce au triage

#### Module 2. Soins de traumatisme grave adulte et pédiatrique

- Comprendre le fonctionnement de base du centre de coordination des urgences
- Gérer les médicaments fréquemment utilisés en médecine d'urgence et aux urgences
- Identifier les différentes pathologies traumatologiques en urgence
- Décrire les interventions de soins dans les différents types de traumatismes et leur application correcte
- Définir les priorités d'action chez les polytraumatisés

## Module 3. Techniques diagnostiques et thérapeutiques dans des situations d'urgences

- Choisir la meilleure option lors de la mobilisation et de l'immobilisation d'une personne blessée suite à un traumatisme
- Décrire les procédures et techniques générales appliquées aux patients dans les situations d'urgence
- tablir des critères et des lignes directrices pour une communication appropriée et efficace avec les différents agents impliqués dans les systèmes de soins d'urgence et de soins aux patients critiques
- Appliquer les techniques de travail en équipe, de motivation, de leadership et de gestion de l'incertitude







### tech 14 | Direction de la formation

#### Directeur invité international

Le Dr Fadi Salah Issa est devenu l'un des principaux experts mondiaux dans le domaine de la Médecine d'Urgence. Depuis plus de 20 ans, il travaille sans relâche dans cette sous-spécialité de la Médecine d'Urgence.

Ce travail découle de son activité de médecin urgentiste au King Faisal Specialist Hospital & Research Centre, où il a mis en place un nouveau système de soins rapides qui a permis de réduire les temps d'attente pour les patients. Cela lui a permis d'améliorer les soins et de gérer plus efficacement les cas complexes d'Oncologie, les patients transplantés et les maladies congénitales. Soucieux d'apporter la meilleure réponse sanitaire aux situations de catastrophe, Salah Issa s'est tourné vers le monde universitaire et la recherche, en encourageant la formation spécialisée et continue des professionnels de la santé.

À cet égard, il est le directeur de l'Éducation pour la Bourse de Médecine de Catastrophe à l'École Médicale Havard du BIMC. Ce rôle s'accompagne de la co-supervision du Conseil Européen des Thèses de Médecine de Catastrophe à l'Université du Piémont Oriental. Son impact dans ce domaine a été positif, contribuant à une meilleure préparation des travailleurs de la santé. En outre, son intérêt pour le travail humanitaire l'a amené à s'impliquer dans la World Association of Disaster and Emergency Medicine (WADEM), où il préside le groupe d'intérêt spécial sur le terrorisme.

Ses travaux scientifiques dans ce domaine portent également sur l'analyse des attentats dans les établissements d'enseignement, la prévention du stress post-traumatique et la promotion de la résilience du personnel de santé face au COVID-19, la médecine antiterroriste et l'analyse de la variabilité de la formation des intervenants préhospitaliers expatriés au Bahreïn.



### Dr Salah Issa, Fadi

- Médecin des Urgences Spécialisé en Médecine d'Urgence
- Co-superviseur du Conseil Européen des Thèses de Médecine de Catastrophe à l'Université du Piémont Oriental
- Directeur de l'Éducation pour la Bourse de Médecine de Catastrophe à l'École Médicale Hayard du BIMC
- Directeur des initiatives éducatives en matière de préparation aux catastrophes à la Harvard Medical School BIDMC Physicians
- Fellowship en Recherche sur la Médecine des Catastrophes à l'Ecole Médicale de Harvard
- Médecin urgentiste à l'hôpital spécialisé et centre de recherche King Faisal
- Chef d'équipe et médecin des Urgences aux Hôpitaux des Forces Armées de la Région Sud, Khamis Mushayt, KSA
- Diplôme de Médecine et de Chirurgie de l'Université de Médecine et de Pharmacologie de Cariova, Roumanie

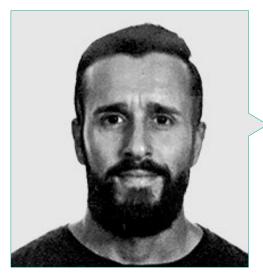
- Médecine des Catastrophes et Gestion des Urgences de la Harvard Medical School Medical Doctors in BIDMC
- Master en Médecine des Catastrophes de l'Université du Piémont Oriental
- Président du groupe d'intérêt spécial sur la lutte contre le terrorisme de la World Association of Disaster and Emergency Medicine (WADEM)
- Membre de l'Académie de la Harvard Medical School



Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde"

### tech 16 | Direction de la formation

#### Directeurs invités



#### M. Ruiz Lopez, Daniel

- Superviseur des Soins Infirmiers dans le service des Urgences pour Adultes de l'Hôpital Universitaire La Paz (Madrid)
- Diplômé en Soins Infirmiers, à l'École Universitaire de Soins Infirmiers de Cordoba
- Master en Direction et Gestion des Soins Infirmiers. Université Cardenal Herrera
- Expert Universitaire en Soins Infirmiers dans le Service des Urgences Hospitalières. Université Cardenal Herrera
- Expert Universitaire en Compétences de Gestion des Soins Infirmiers. Université Cardenal Herrera
- Expert Universitaire en Gestion de la Qualité des Soins Infirmiers. Université Cardenal Herrera
- Expert Universitaire en Direction et Supervision des services de Soins Infirmiers. Université Cardenal Herrera
- Expert Universitaire en Direction et Gestion des services de santé des Soins Infirmiers. Université Cardenal Herrera
- Cours de Formation pour les Formateurs et les Auditeurs en matière de Triage à Manchester. Groupe Espagnol de Triage



#### Mme Souto Novas, Ana Maria

- Superviseur du service des Urgences de l'Hôpital Universitaire La Paz
- Diplômée en Soins Infirmiers par l'Université Pontificia de Salamanca
- Master en Intégration des Soins et en Résolution de Problèmes Infirmiers Critiques de l'Université d'Alcala
- Diplômée en Anthropologie Sociale et Culturelle de l'Université Autonome de Madrid
- Formation Supérieure en Techniques de Dialyse
- Expert Universitaire en Urgences à l'Université Complutense de Madrid
- Formation de Situation d'Urgences Extrahospitalières à l'Université Complutense de Madrid
- Expert Universitaire en Gestion et Direction des Services de Soins Infirmiers
- Triage prioritaire aux Urgences. Système de Manchester

#### Codirection



#### M. Roig D'Cunha-Kamath, Francisco Vicente

- Membre de l'équipe de Soins Primaires du Centre de Santé Lliria de Juin à Octobre 200
- Membre de l'équipe de Soins Primaires du Centre de Santé de Burjassot pendant le mois de Juin 2001
- Membre de l'équipe de Soins Primaires au Centre de Santé Massanasa pendant le mois de Juillet 2001
- Médecin assistant au Service des Urgences de l'Hôpital Général de Requena pendant les mois de Juillet et Août 2001
- Médecin assistant au Service des Urgences de l'Hôpital Clinique Universitaire de Valence de Novembre 2001 à Novembre 2003 en tant qu'assistant sur un contrat de soins continus avec des périodes de contrat à temps plein et de Novembre 2003 à la date actuelle sur un contrat à temps plein
- Médecin à Union des Mutuas de Décembre 2001 à Juin 2002
- Médecin à la Résidence Parqueluz II de Catarroja depuis sa création en 2002 jusqu'en Novembre 2003
- Médecin du groupe Ascires où il est actuellement responsable du cabinet de médecine générale/médecine familiale et communautaire du groupe Ascires dans la région de Valence

### tech 18 | Direction de la formation

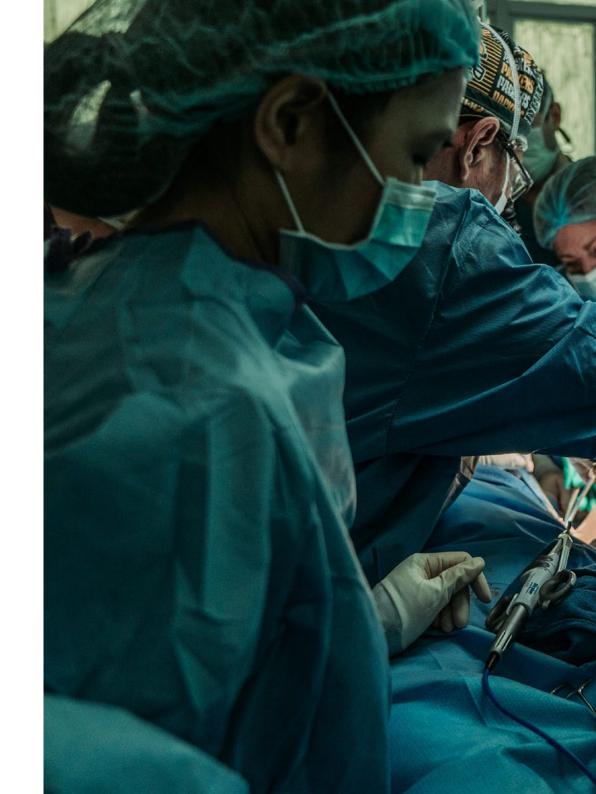
#### **Professeurs**

#### Mme Gomez Lage, Laura

- Service des Urgences pour Adultes de l'Hôpital Universitaire de La Paz
- Diplôme de Soins infirmiers de l'Université Complutense de Madrid
- Expert Universitaire en Processus et Interventions Infirmiers pour les Patients en Pédiatrie dans des situations de danger de mort
- Expert Universitaire en Développement Émotionnel et Éducation de l'Enfant
- Pharmacologie Pratique des Urgences et des Secours
- Bases des Soins Infirmiers d'Urgence

#### Mme Chamizo Alberto, Leticia

- Infirmière au Service des Urgences du CHU La Paz
- Diplômeé en Soins Infirmiers à l'École de la Croix-Rouge, Université Autonome de Madrid
- Experte en Urgences Extrahospitalières à l'École des Sciences de la Santé de l'Université Complutense de Madrid
- Certificat de qualification pour le Triage Manchester au CHU La Paz
- Cours de Réanimation de Base et de Réanimation Avancée
- Cours de prise en charge initiale du polytraumatisé; Action de Soins Infirmiers dans les principaux traumatismes d'un polytraumatisé et Surveillance du patient critique





### Direction de la formation | 19 tech

#### Mme Forés Rivas, Ana

- Membre de l'Unité de Soins Intensifs de l'Hôpital Universitaire Dr Peset
- Diplômé Universitaire en soins Infirmiers
- Diplôme de Soins Infirmiers en Entreprise
- Master en Prévention et Traitement des Conduites Addictives
- Technicienne spécialiste de Laboratoire
- Cours d'Aptitude Pédagogique
- Fondation pour la Santé et la Communauté. 7/2006-2012 et 6/2017 à ce jour

#### M. Vega Vega, Luis

- Infirmière au Service des Urgences du CHU La Paz
- Diplôme de Soins Infirmiers de l'École de la Croix-Rouge
- Expert en soins extrahospitaliers et Master de Soins Infirmiers en Urgences et Soins Intensifs à l'Université Européenne de Madrid
- Expert Universitaire en Approche Globale des Adultes dans les Processus de Soins des Maladies Infectieuses
- Instructeur en Soins de Base et en Premiers Soins
- Cours de qualification pour le triage Manchester
- Membre actif de la ERIE sanitaire de la Croix Rouge

#### Dr. Braso Aznar, José Vicente

- Médecin urgentiste hospitalier
- Professeur associé de médecine d'Urgence à la Faculté de Médecine de l'Université de Valence
- Chef de section. Service de Médecine d'urgences. Hôpital Universitaire de la Ribera





### tech 22 | Structure et contenu

#### Module 1. Généralités

- 1.1. Définitions et concepts
- 1.2. Prise en charge intégrée des urgences sanitaires
- 1.3. Bioéthique et Législation en Médecine d'Urgence et Urgences
  - 1.3.1. Bioéthique
  - 1.3.2. Législation

#### Module 2. Soins traumatiques majeurs adultes et pédiatriques

- 2.1. Généralités
- 2.2. Biomécanique des accidents
- 2.3. Évaluation primaire et secondaire
- 2.4. Traumatisme cranio-encéphalique
- 2.5. Traumatisme thoracique
- 2.6. Traumatisme abdominal
- 2.7. Traumatisme vertébral et lésion médullaire
- 2.8. Traumatisme de appareil locomoteur
- 2.9. Blessures
- 2.10. Choc hypovolémique
- 2.11. Traumatisme pédiatrique
- 2.12. Traumatisme chez la femme enceinte
- 2.13. Traumatisme spécial
  - 2.13.1. Syndrome d'écrasement
  - 2.13.2. Blessures dues à l'onde de choc
- 2.14. Blessures dues à des agents physiques, chimiques et environnementaux
  - 2.14.1. Morsures et piqûres
  - 2.14.2. Disbarismes
- 2.15. Analgésie et sédation
- 2.16. Mobilisation et immobilisation. Matériaux et techniques
- 2.17. Sauvetage et soins de santé dans des endroits confinés et éloignés





### Structure et contenu | 23 tech

#### Module 3. Techniques diagnostiques et thérapeutiques dans des situations d'urgences

- Sondage
- Canulation veineuse périphérique et centrale
- Voie intra-osseuse
- Intubation orotrachéale
- Gestion des voies aériennes difficiles
- Ventilation mécanique
- Gestion de la ventilation mécanique non invasive
- Péricardiocentèse
- Thoracentesis
- Échographie pour les soins infirmiers. Techniques guidées
- Électrothérapie (MMP, CV, DF)
- 3.12. Surveillance de l'état neurologique
- Surveillance de la sédoanalgésie
- Collecte d'échantillons analytiques
- 3.15. Échelles fréquemment utilisées dans les situations d'urgence
- 3.16. Paramètres physiologiques chez les adultes et les enfants



Une expérience de formation unique, clé et décisive pour sa unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel"





### tech 26 | Méthodologie

#### 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'entrainent 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:

- 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.
- 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.



### Méthodologie | 29 tech

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

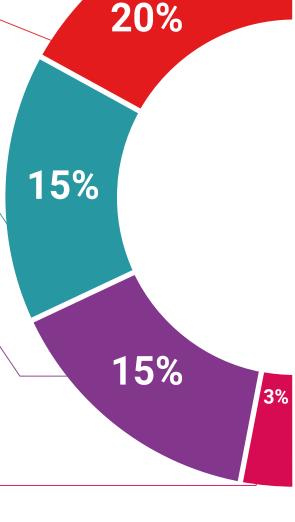
Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques à l'avant-garde des techniques actuelles des soins infirmiers. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout,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



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**



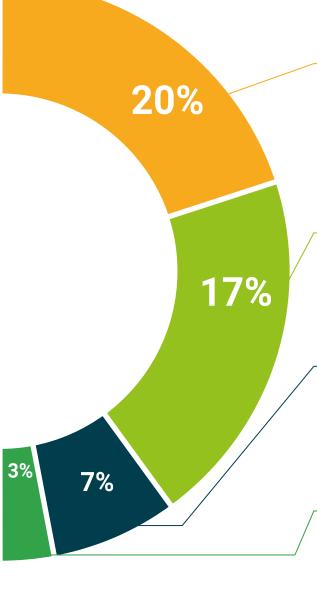
Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

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.







### tech 34 | Diplôme

Ce **Certificat Avancé en Soins du Traumatisme Grave pour infirmiers** contient le programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le 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 Soins du Traumatisme Grave pour infirmiers**N° d'heures officielles: **400 h.** 



technologique Certificat Avancé Soins du Traumatisme

Soins du Traumatisme Grave pour Infirmiers

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

