

# Mastère Hybride

Soins Infirmiers dans le  
Service de Traumatologie



## Mastère Hybride

### Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie

Modalité: Hybride (En ligne + Pratiques Cliniques)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/infirmierie/mastere-hybride/mastere-hybride-soins-infirmiers-service-traumatologie](http://www.techtitute.com/fr/infirmierie/mastere-hybride/mastere-hybride-soins-infirmiers-service-traumatologie)

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Pourquoi suivre ce  
Mastère Hybride?

---

*page 8*

03

Objectifs

---

*page 12*

04

Compétences

---

*page 16*

05

Direction de la formation

---

*page 20*

06

Plan d'étude

---

*page 26*

07

Pratiques Cliniques

---

*page 34*

08

Où suivre les  
Pratiques Cliniques?

---

*page 40*

09

Méthodologie

---

*page 46*

10

Diplôme

---

*page 54*

# 01

# Présentation

Ces dernières années, la Traumatologie a intégré des techniques chirurgicales moins invasives, qui permettent de résoudre les pathologies, d'éviter les raideurs et de faciliter une rééducation plus précoce. Dans ce contexte, les soins et les méthodes utilisés par les professionnels des Soins Infirmiers contribuent à la fois à l'évaluation du patient et à son rétablissement. Ces avancées rendent nécessaire la mise à jour des connaissances, c'est pourquoi TECH propose cette formation avec un cadre théorique 100% en ligne. Ainsi, grâce à un contenu multimédia de qualité et à une excellente équipe pédagogique dotée d'une grande expérience dans ce domaine, le professionnel entamera sa mise à jour. Le programme est complété par un stage pratique de 3 semaines dans un centre clinique de premier plan, aux côtés de spécialistes dans le domaine de la Traumatologie.



“

*Mettez-vous à jour grâce à ce programme en Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie et intégrez dans votre travail quotidien les dernières avancées techniques et méthodologiques dans ce domaine"*

Parmi les nombreux domaines cliniques existants, la Traumatologie est l'un de ceux qui a le plus évolué récemment grâce aux nouvelles technologies et à l'utilisation de techniques plus précises. Ainsi, les patients bénéficient aujourd'hui de diagnostics plus précis, de meilleurs traitements et d'une réduction de la douleur après l'intervention chirurgicale.

Face à cette réalité, les professionnels des Soins Infirmiers doivent actualiser leur approche et leur prise en charge des patients dans cette spécialité. C'est pourquoi TECH a conçu ce Mastère Hybride en Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie, qui offre les informations les plus avancées et les plus récentes dans ce domaine sur une période d'un an.

Un programme intensif, qui conduira le diplômé à approfondir, grâce à un matériel pédagogique multimédia, des questions telles que l'instrumentation dans les principales techniques chirurgicales en orthopédie, les maladies dégénératives du système musculo-squelettique, la mémoire anatomo-physiologique ou la biomécanique de la colonne vertébrale.

Ainsi, le parcours académique de ce programme est développé dans une première phase, où le diplômé aura accès aux connaissances théoriques les plus récentes grâce à une méthodologie d'enseignement en ligne. Une fois cette phase achevée, le professionnel entrera dans une étape éminemment pratique et en face-à-face dans un centre clinique prestigieux.

Un séjour de 3 semaines, où ils pourront appliquer les concepts enseignés dans le programme dans un environnement de soins de santé réel et avec des patients dans le domaine de la Traumatologie. Pendant cette période, l'infirmier ne sera pas seul, car il sera encadré et accompagné par une équipe spécialisée du centre où se déroule le stage. Il s'agit d'une excellente occasion d'actualiser vos connaissances grâce à un diplôme universitaire à la pointe du panorama académique.

### Ce **Mastère Hybride en Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie**

contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de plus de 100 cas cliniques présentés par des professionnels experts en Obstétrique
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et d'assistance sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Techniques d'évaluation et de surveillance du patient en Service de Traumatologie
- ♦ Plans intégraux d'action systématisée pour les principales pathologies du secteur de la Traumatologie
- ♦ Présentation d'ateliers pratiques sur les techniques diagnostiques et thérapeutiques chez le patient victime d'un traumatisme
- ♦ Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ Directives de pratique clinique sur la gestion de différentes pathologies
- ♦ Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les preuves et les méthodologies de recherche en Traumatologie
- ♦ Le tout sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ♦ En outre, vous pourrez effectuer une formation pratique dans l'un des meilleurs centres hospitaliers du monde

“

*Ce Mastère Hybride vous permettra d'approfondir les derniers développements en matière de nutrition chez les patients traumatisés et en "ischémie chirurgicale"*

Dans cette proposition de Mastère, de nature professionnalisante et de modalité d'apprentissage hybride, le programme vise à mettre à jour les professionnels de la santé qui exercent leurs fonctions dans des services de Traumatologie, et qui nécessitent un niveau élevé de qualification. Les contenus sont basés sur les dernières données scientifiques et sont orientés de manière didactique pour intégrer les connaissances théoriques. Dans la pratique Infirmière, et les éléments théoriques-pratiques faciliteront l'actualisation des connaissances et permettront une meilleure prise de décision dans la prise en charge des patients.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront au professionnel des soins infirmiers 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 axée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel vous devrez essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présenteront tout au long du programme. Pour ce faire, vous disposerez d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Vous pourrez vous mettre à niveau dans un environnement réel grâce aux stages sur le terrain auxquels vous aurez accès dans le cadre de ce programme de remise à niveau.*

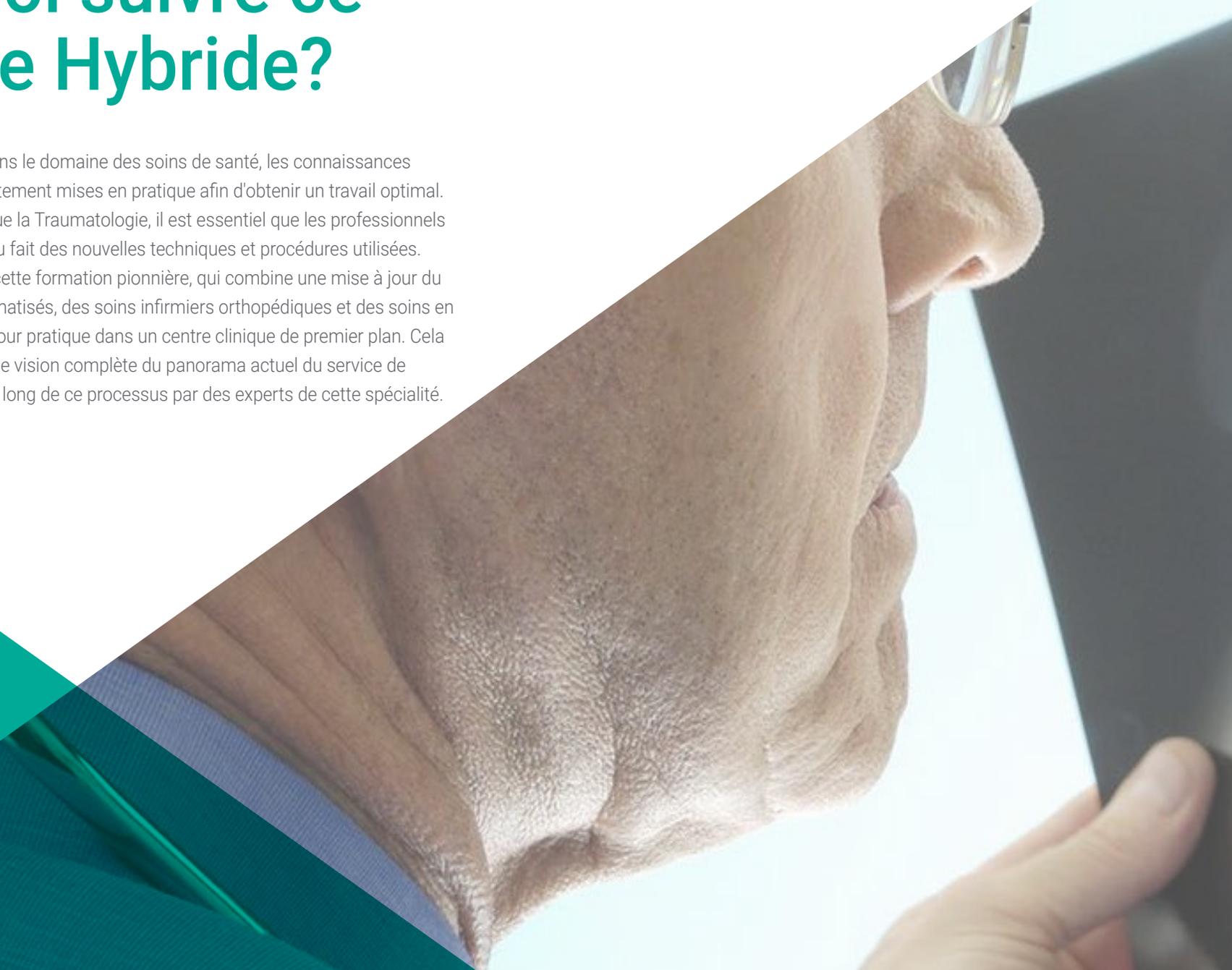
*Un corps enseignant réputé vous accompagnera tout au long du processus d'apprentissage.*



# 02

## Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

Il ne fait aucun doute que, dans le domaine des soins de santé, les connaissances théoriques doivent être directement mises en pratique afin d'obtenir un travail optimal. Ainsi, dans un domaine tel que la Traumatologie, il est essentiel que les professionnels des Soins Infirmiers soient au fait des nouvelles techniques et procédures utilisées. C'est pourquoi TECH a créé cette formation pionnière, qui combine une mise à jour du diagnostic des patients traumatisés, des soins infirmiers orthopédiques et des soins en salle d'opération, avec un séjour pratique dans un centre clinique de premier plan. Cela permet au diplômé d'avoir une vision complète du panorama actuel du service de Traumatologie, guidé tout au long de ce processus par des experts de cette spécialité.



“

*TECH vous donne l'opportunité de mettre à jour vos connaissances avec de vrais professionnels ayant de l'expérience dans la prestation de services de Soins Infirmiers en Traumatologie"*

### 1. Actualisation des technologies les plus récentes

Les nouvelles technologies ont favorisé l'incorporation de techniques, de matériaux et d'instruments innovants dans le domaine de la Traumatologie. Cela a permis d'offrir de meilleurs soins aux patients qui s'adressent à ce service. C'est pour cette raison, et dans le but d'offrir ces innovations aux professionnels des Soins Infirmiers, que TECH a conçu ce diplôme, où le diplômé recevra une mise à jour théorique et pratique de ses connaissances. Tout cela, grâce à une excellente équipe de professionnels, qui vous guidera pour obtenir avec succès la mise à jour en Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie.

### 2. Profiter de l'expertise des meilleurs spécialistes

Au cours de ce programme académique, le professionnel aura à sa disposition une équipe spécialisée ayant une grande expérience dans le domaine des Soins Infirmiers dans des hôpitaux prestigieux. Ainsi, dans ce processus de mise à jour, le diplômé disposera non seulement d'une équipe d'enseignants experts, mais il sera également encadré par un professionnel qui lui montrera les dernières techniques et procédures utilisées dans ce domaine. Tout cela leur permettra d'actualiser et d'intégrer les méthodes les plus récentes utilisées dans ce domaine des soins de santé.

### 3. Accéder à des centres cliniques de premier ordre

Afin d'offrir au professionnel de la santé une formation de qualité, TECH a rigoureusement sélectionné tous les centres disponibles pour le séjour pratique dans le service de Traumatologie. Celui-ci vous permettra de découvrir pendant 3 semaines la pratique quotidienne des professionnels infirmiers, ainsi que le travail spécifique et rigoureux qui doit être réalisé dans la prise en charge des patients dans ce domaine.



#### 4. Combiner le meilleur de la théorie avec la pratique la plus avancée

Le panorama académique actuel n'adapte pas son contenu aux besoins des professionnels. C'est pourquoi TECH a décidé de pénétrer le marché en proposant un diplôme qui offre un séjour éminemment pratique dans un centre prestigieux. Une période qui amènera le professionnel à collaborer à des procédures et à appliquer des techniques qui lui permettront d'intégrer les derniers développements dans le domaine des Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie. Il s'agit d'une excellente occasion de réaliser, en seulement 3 semaines, une mise à jour pratique intense.

#### 5. Élargir les frontières de la connaissance

Cette institution académique offre aux diplômés la possibilité d'élargir leurs compétences et leurs capacités en matière de soins et d'attention aux patients dans le domaine de la Traumatologie. De même, grâce à l'achèvement de ce programme, le diplômé incorpore à son cursus un Mastère Hybride, ce qui lui permettra de progresser dans sa sphère professionnelle et lui ouvrira les portes d'accès à des hôpitaux de premier plan.

“

*Vous serez en immersion totale  
dans le centre de votre choix”*

# 03

## Objectifs

L'objectif principal de ce Mastère Hybride en Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie est de fournir aux professionnels une mise à jour complète et approfondie dans ce domaine de la santé. Pour ce faire, TECH offre le meilleur personnel enseignant, le contenu le plus récent et une méthodologie d'enseignement innovante. Tout cela, dans un diplôme qui s'adapte à vos circonstances personnelles et un séjour pratique dans lequel vous pouvez appliquer toutes les connaissances mises à jour tout au long de l'itinéraire académique.





“

*Cette formation universitaire vous permettra de vous mettre à jour dans le diagnostic et les soins des patients souffrant de traumatismes”*



## Objectif général

- Ce Mastère Hybride a été conçu pour apporter aux professionnels les connaissances théoriques et pratiques les plus précises pour les aider dans leur pratique quotidienne au sein du service de Traumatologie. Pour ce faire, il dispose des outils pédagogiques les plus innovants et d'études de cas cliniques, qui vous donneront une vision plus directe et plus réelle, vous permettant de perfectionner les techniques de Soins Infirmiers en Traumatologie



*Les études de cas de ce Mastère Hybride vous permettront d'intégrer les différentes techniques et méthodologies présentées"*



## Objectifs spécifiques

### Module 1. Évaluation et diagnostic du patient traumatisé pour les soins infirmiers

- Connaître les différentes techniques d'exploration et d'évaluation en Traumatologie
- Gérer les différentes méthodes d'entretien et de diagnostic infirmier en Traumatologie
- Évaluer les patients présentant des problèmes musculo-squelettiques et neurologiques

### Module 2. Soins infirmiers en pathologie traumatique

- Acquérir des connaissances spécifiques sur la Pathologie Traumatique, les fractures, leur traitement et leurs complications
- Se spécialiser dans toutes les interventions infirmières en cas d'urgence traumatologique

### Module 3. Soins infirmiers en pathologie non traumatique

- Connaissance approfondie de l'ostéoporose et de l'arthrose, les maladies non traumatiques les plus répandues
- Gestion du processus de soins infirmiers chez les patients présentant une pathologie non traumatique

### Module 4. Soins infirmiers traumatologiques et orthopédiques en pathologie de la colonne vertébrale

- Apporter des connaissances actualisées en pathologie du rachis
- Gérer les différentes techniques d'évaluation et de diagnostic des patients présentant une pathologie rachidienne
- Discerner et appliquer correctement depuis le travail infirmier les différents types de traitement dans la pathologie de la colonne vertébrale; chirurgical, conservateur et de rééducation

**Module 5. Traumatologie et soins infirmiers orthopédiques en pathologie du membre supérieur**

- ♦ Fournir des connaissances actualisées sur la pathologie des membres supérieurs
- ♦ Gérer les différentes techniques d'évaluation et de diagnostic des patients présentant une pathologie de l'épaule, du coude et de la main
- ♦ Discerner et appliquer correctement depuis le travail infirmier les différents types de traitement dans la pathologie des membres supérieurs; chirurgical, conservateur et de rééducation

**Module 6. Traumatologie et soins infirmiers orthopédiques en pathologie des membres inférieurs**

- ♦ Apporter des connaissances actualisées en pathologie des membres inférieurs
- ♦ Gérer les différentes techniques d'évaluation et de diagnostic du patient avec une pathologie de la hanche, du genou et du pied

**Module 7. Soins infirmiers en Orthogériatrie**

- ♦ Instruire les différents professionnels infirmiers qui souhaitent acquérir une connaissance plus approfondie et plus spécifique des processus traumatologiques qui affectent le patient âgé
- ♦ Approfondir la connaissance de l'attention et des soins requis par les patients en Orthogériatrie

**Module 8. Traumatologie et soins infirmiers orthopédiques dans les tumeurs de l'appareil locomoteur**

- ♦ Se familiariser avec les connaissances des différents types de cancer en traumatologie
- ♦ Approfondir le traitement tant primaire que palliatif
- ♦ Développer la planification des soins pour les patients en oncologie

**Module 9. Soins infirmiers dans le bloc opératoire de traumatologie**

- ♦ Maîtriser les connaissances des différentes techniques chirurgicales en traumatologie
- ♦ Se spécialiser dans les différents soins posturaux et spécifiques au bloc opératoire
- ♦ Identifier les problèmes qui peuvent survenir dans le bloc opératoire de traumatologie et connaître les différentes solutions
- ♦ Être à jour dans tous les aspects de la sécurité des patients dans l'environnement chirurgical

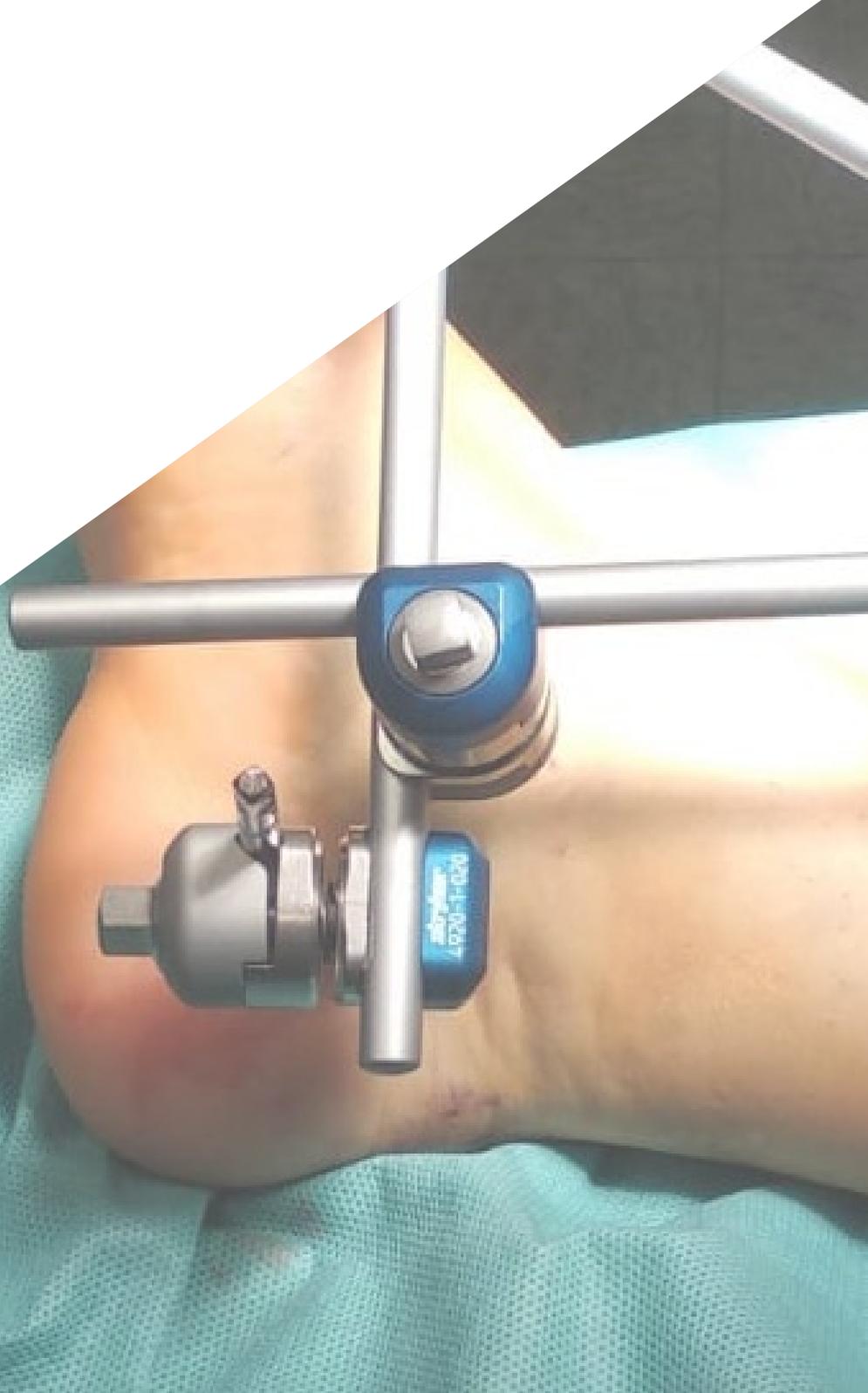
**Module 10. Soins infirmiers en cas d'hospitalisation en traumatologie**

- ♦ Identifier et planifier les soins infirmiers pendant l'hospitalisation en traumatologie
- ♦ Utiliser correctement les principaux plans de soins standardisés en COT
- ♦ Gérer les connaissances actuelles et les dernières études scientifiques sur le patient traumatisé en mettant l'accent sur la pratique quotidienne des soins

# 04

# Compétences

Tout au long de ce Mastère Hybride en soins infirmiers dans le Service de Traumatologie, le professionnel améliorera ses compétences et ses capacités d'évaluation et de diagnostic dans ce domaine de la santé. Ainsi, ils intégreront dans leur travail quotidien les procédures, les techniques et les protocoles de soins aux patients souffrant de traumatismes et de blessures. Pour ce faire, vous disposerez d'une excellente équipe d'enseignants qui vous guidera dans ce processus.





“

*Améliorez et mettez à jour vos compétences en tant qu'infirmier professionnel dans le service de Traumatologie grâce à ce programme, qui vise à actualiser les connaissances des professionnels”*



## Compétences générales

- ♦ Posséder et comprendre les connaissances qui fournissent une base ou une occasion d'être original dans le développement et/ou l'application d'idées, souvent dans un contexte de recherche
- ♦ Appliquer les connaissances acquises et les compétences en matière de résolution de problèmes dans des environnements nouveaux, dans des contextes plus larges (ou multidisciplinaires) liés à leur domaine d'étude
- ♦ Intégrer les connaissances et gérer la complexité de la formulation de jugements fondés sur des informations incomplètes ou limitées, y compris les réflexions sur les responsabilités sociales et éthiques associées à l'application de leurs connaissances et jugements
- ♦ Communiquer leurs conclusions, les connaissances et le raisonnement qui les soutiennent à des publics spécialisés et non spécialisés d'une manière claire et sans ambiguïté
- ♦ Posséder les compétences d'apprentissage qui leur permettront de poursuivre leurs études d'une manière largement autonome





## Compétences spécifiques

---

- ◆ Savoir différencier les types de patients traumatisés que nous pouvons rencontrer
- ◆ Effectuer une évaluation correcte du patient traumatisé
- ◆ Perfectionner le rôle des infirmières dans le service de radiologie
- ◆ Gérer les différentes méthodes d'entretien et de diagnostic infirmier en Traumatologie
- ◆ Se spécialiser dans toutes les interventions infirmières en cas d'urgence traumatologique
- ◆ Connaissance approfondie des maladies ostéoporose
- ◆ Approfondir la connaissance de l'attention et des soins requis par les patients en Orthogériatrie
- ◆ Développer la planification des soins pour les patients victime d'un traumatisme
- ◆ Maîtriser les connaissances des différentes techniques chirurgicales en traumatologie
- ◆ Appliquer les principaux plans de soins standardisés en COT

# 05

## Direction de la formation

Au système d'enseignement innovant utilisé dans ce programme et à son contenu avancé, il faut ajouter son personnel enseignant. Le personnel enseignant de ce Mastère Hybride en Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie a été soigneusement sélectionné par TECH, afin que le professionnel infirmier ait accès à de grands experts dans ce domaine tout au long de son cursus. De cette façon, vous obtiendrez une mise à jour transmise directement par des spécialistes.



“

*Le corps enseignant de ce programme est composé d'éminents spécialistes qui vous aideront à vous familiariser avec les Soins Infirmiers en pathologie traumatique"*

## Direction



### Mme Alvarez Calvo, Alicia

- ♦ Infirmière Instrumentiste en Traumatologie
- ♦ Infirmière Instrumentiste, Institut Cardiologie Sagrado Corazon
- ♦ Infirmière en Chef en Bloc de Traumatologie et Rachis, Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ♦ Infirmière Instrumentiste, Centre Médical d'Interventionnisme de Valladolid
- ♦ Infirmière du Serve des Urgences, Attention Primaire de Santé de Castilla et Leon (SACYL)
- ♦ Professeur Associé en Affection Chirurgicale en Traumatologie dans le Mastère de Kinésithérapie, Université Européenne Miguel de Cervantes
- ♦ Certificat en Soins Infirmiers, Université de Valladolid
- ♦ Diplôme en Santé Publique
- ♦ Mastère en Résolution de Procédés Cliniques de l'Université d'Alcalá
- ♦ Certificat Avancé en Urgences, Université Européenne Miguel de Cervantes
- ♦ Collaborateur dans la Formation Pratique pour le Certificat en Soins Infirmiers de l' Université de Valladolid
- ♦ Membre de l'Association Espagnole de Soins Infirmiers en Traumatologie et Orthopédie (AEETO) et de l'Association Espagnole des Soins Infirmiers Vasculaires et des Blessés(AEEVH)

## Professeurs

### **M. Álvarez Brewers, Héctor**

- ◆ Spécialiste en Kinésithérapie Clinique
- ◆ Kinésithérapeute, Clinique Medrano
- ◆ Fondateur de Medrano Kinésithérapie, Palencia
- ◆ Diplôme de Kinésithérapie

### **Mme Cabero García, Begoña**

- ◆ Infirmière Spécialisées en Traumatologie
- ◆ Infirmière, Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid (HCUV)
- ◆ Diplômée en Soins Infirmiers, Université de Valladolid et Université de León

### **Dr Santiago Maniega, Silvia**

- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- ◆ Médecin Spécialiste de l'Unité de Colonne, Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid (HCUV)
- ◆ Diplômé en Médecine et en Chirurgie de l'Université de Salamanca
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie

### **Mate Espeso, Adriano**

- ◆ Chef de Soins Infirmiers au Service des Urgences Pédiatriques, Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid (HCUV)
- ◆ Superviseur des Soins Infirmiers des Urgences Pédiatriques HCUV
- ◆ Infirmiers de Services Spéciaux, HCUV
- ◆ Directrice Infirmier des Soins d'Hospitalisation, Hôpital Gregorio Marañón, Madrid
- ◆ Diplômée en Sciences Infirmières de l'Université de León
- ◆ Mastère en Recherche en Sciences Socio-sanitaires, Université de León
- ◆ Mastère en Gestion de Services Sanitaires, Université de León

### **Mme Nicolás Sacristán, Teresa**

- ◆ Infirmière, Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid (HCUV)
- ◆ Diplômée en Soins Infirmiers
- ◆ Spécialiste de la santé mentale
- ◆ Membre du Comité de Qualité du HCUV

### Mme García Caridad, Laura

- ◆ Infirmière en Traumatologie, Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid (HCUV)
- ◆ Infirmière Spécialiste en Gynécologie et Obstétrique, Hôpital Universitaire de Donostia
- ◆ Certificat Avancé en Reproduction Assistée, Université Rey Juan Carlos et Société Espagnole de Fertilité
- ◆ Diplôme en Soins Infirmiers de l'Université de Salamanque

### Dr. León Andrino, Alejandro Ángel

- ◆ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique
- ◆ Directeur Médical et Traumatologue, Clinique Plenum de Valladolid
- ◆ Chef des Urgences, Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ◆ Traumatologue et Chirurgien Orthopédique Hôpital Recoletas Campo Grande de Valladolid
- ◆ Consultant de *Stryker Ibérica* dans le secteur de *Sport Medicine*
- ◆ Membre de la Commission de Transfusions, Hopital Clinique Universitaire de Valladolid
- ◆ Agent de Qualité en Représentation u Service de Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ◆ Mise en œuvre du système de gestion de la qualité UNE-EN-ISO 9001-200
- ◆ Tuteur des Résidents d'Apprentissage Spécialisé
- ◆ Professeur Associé en Affection Chirurgicale dans le Diplôme de Kinésithérapie, Université Européenne Miguel de Cervantes
- ◆ Professeur Associé en Affection Chirurgicale dans le Diplôme de Thérapie Occupationnelle, Université Européenne Miguel de Cervantes
- ◆ Collaborateur Honoraire au Département de Chirurgie, Faculté de Médecine de l'Université de Valladolid
- ◆ Collaborateur Honoraire Associé du Département d'Ingénierie Chimique e l'École Supérieure Technique en Ingénierie Industrielle, Université de Valladolid



- Doctorat en Recherche en Chirurgie, Université de Valladolid
- Docteur en Sciences de la Santé, Faculté de Médecine de l'Université de Valladolid
- Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Valladolid
- Stage de Formation, Mount Sinai Hospital de Juiz de Fora de Brasil
- Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, MIR Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- Formation, Mayo Clinic de Rochester de Minnesota
- Formation, Institut Clinique Humanitas de Milan, via une Bourse Européenne de la SECOT
- Prix-bourse Miguel Cabanela *Travelling Fellowship* de la SECOT
- Membre de la Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SECOT) et du Collège Officiel de Médecine de Valladolid

“ *La qualité humaine et la proximité de l'équipe pédagogique vous permettront de lever tous les doutes que vous pourriez avoir sur le contenu de ce programme* ”

# 06

## Plan d'étude

Ce Mastère Hybride en Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie est structuré en 10 modules spécialisés, grâce auxquels le professionnel pourra approfondir des questions telles que les pathologies traumatiques du coude et de l'avant-bras, la mobilisation des patients dans différents processus traumatologiques, les soins infirmiers dans les infections de l'appareil locomoteur ou la prévention et la promotion de la santé musculo-squelettique chez les personnes âgées.





“

*Grâce au système de Relearning,  
vous pourrez réduire les longues  
heures d'étude et de mémorisation"*

## Module 1. Évaluation et diagnostic du patient traumatisé pour les soins infirmiers

- 1.1. Examen musculo-squelettique pour les soins infirmiers
- 1.2. Anamnèse et entretien personnel
  - 1.2.1. Anamnèse
  - 1.2.2. Questions clés: début, durée, fréquence et localisation
  - 1.2.3. Principaux symptômes en traumatologie
    - 1.2.3.1. Processus inflammatoire
- 1.3. Examen Objectif pour les soins infirmiers
  - 1.3.1. Inspection de l'alignement du corps et de la démarche
  - 1.3.2. Palpation des muscles et des tendons
  - 1.3.3. Examen des réflexes
  - 1.3.4. Mobilité active, passive et résistante
- 1.4. Évaluation et examen infirmiers de la ceinture scapulo-humérale
  - 1.4.1. Inspection
  - 1.4.2. Évaluation de la mobilité (active, passive et résistée)
  - 1.4.3. Palpation
  - 1.4.4. Tests de diagnostic spécifiques
- 1.5. Évaluation et examen infirmiers du Coude, du Poignet et de la Main
  - 1.5.1. Inspection
  - 1.5.2. Mobilité (active, passive et résistante)
  - 1.5.3. Palpation
  - 1.5.4. Tests de diagnostic spécifiques
- 1.6. Évaluation et examen de la colonne cervicale et thoracique en soins infirmiers
  - 1.6.1. Inspection
  - 1.6.2. Mobilité (active, passive et résistante)
  - 1.6.3. Palpation
  - 1.6.4. Tests de diagnostic spécifiques
- 1.7. Évaluation et diagnostic de la Colonne Lombaire et du Bassin pour les soins infirmiers
  - 1.7.1. Inspection
  - 1.7.2. Mobilité (active, passive et résistante)
  - 1.7.3. Palpation
  - 1.7.4. Tests de diagnostic spécifiques

- 1.8. Évaluation et diagnostic de la hanche pour les soins infirmiers
  - 1.8.1. Inspection
  - 1.8.2. Mobilité (active, passive et résistante)
  - 1.8.3. Palpation
  - 1.8.4. Tests de diagnostic spécifiques
- 1.9. Évaluation et examen infirmiers du Genou, de la Cheville et du Pied
  - 1.9.1. Inspection
  - 1.9.2. Mobilité (active, passive et résistante)
  - 1.9.3. Palpation
  - 1.9.4. Tests de diagnostic spécifiques
- 1.10. Examen neurologique

## Module 2. Soins infirmiers en pathologie traumatique

- 2.1. Traumatismes cutanés et musculo-squelettiques
  - 2.1.1. Contusions et traumatismes
  - 2.1.2. Contusions et blessures
  - 2.1.3. Concept de guérison
  - 2.1.4. Soins infirmiers dans les différentes plaies
- 2.2. Entorses et dislocations
  - 2.2.1. Diagnostic et classification
  - 2.2.2. Principes du traitement
  - 2.2.3. Principales complications
- 2.3. Ruptures du tendon
  - 2.3.1. Diagnostic et classification
  - 2.3.2. Principes du traitement
  - 2.3.3. Principales complications
- 2.4. Amputations
- 2.5. Brûlures
  - 2.5.1. Classifications
  - 2.5.2. Traitement et complications
  - 2.5.3. Soins infirmiers pour les brûlures

- 2.6. Traumatisme osseux Fractures chez l'adulte
  - 2.6.1. Diagnostic et classification
  - 2.6.2. Principes du traitement
  - 2.6.3. Principales complications
- 2.7. Traumatisme osseux Fractures en pédiatrie
  - 2.7.1. Diagnostic et classification
  - 2.7.2. Principes du traitement et complications
- 2.8. Complications générales des fractures
  - 2.8.1. Syndrome d'Embolie Graisseuse
  - 2.8.2. Complications Vasculo-nerveuses
  - 2.8.3. Thromboembolie
- 2.9. Complications locales des fractures
  - 2.9.1. Syndromes de compartiment
  - 2.9.2. Consolidation retardée et consolidation vicieuse
  - 2.9.3. Dystrophie sympathique réflexe
  - 2.9.4. Altération de la croissance longitudinale de l'os
  - 2.9.5. Nécrose avasculaire
  - 2.9.6. Raideur articulaire, arthrose post-traumatique et ossification péri-articulaire
- 2.10. Patient polyfracturé et polytraumatisé
  - 2.10.1. Évaluation d'un traumatisme grave
  - 2.10.2. Choc post-traumatique (choc hypovolémique, neurogène, septique et cardiogénique)
  - 2.10.3. Soins infirmiers dans les différents types de chocs
- 2.11. Principes d'immobilisation
- 2.12. Traitement pharmacologique
  - 2.12.1. Calcium et vitamine D
  - 2.12.2. Inhibition de la formation osseuse. Bisphosphonates. Calcitonine. Raloxifène
  - 2.12.3. Formation osseuse. Le ranélate de strontium. Tériparatide
- 2.13. Principes de la réadaptation des fractures

### Module 3. Soins infirmiers en pathologie non traumatique

- 3.1. Maladies dégénératives du système musculo-squelettique
  - 3.1.1. Arthrose
  - 3.1.2. Arthropathies
- 3.2. Maladies métaboliques et auto-immunes
  - 3.2.1. Ostéoporose et ostéomalacie
  - 3.2.2. Polyarthrite rhumatoïde
- 3.3. Limitation de la mobilité, raideur et ankylose
- 3.4. Lésions neurologiques
  - 3.4.1. Lésion du nerf périphérique
- 3.5. Lésions nerveuses par compression
  - 3.5.1. Syndrome du canal carpien
  - 3.5.2. Syndrome du tunnel tarsien
- 3.6. Infection en Traumatologie
  - 3.6.1. Infections les plus fréquentes en traumatologie
  - 3.6.2. Méthodes de diagnostic et classification des infections
  - 3.6.3. Traitement et Prophylaxie de l'infection
  - 3.6.4. Ostéomyélite
  - 3.6.5. Soins Infirmiers des infections de l'appareil locomoteur
- 3.7. La douleur en traumatologie
  - 3.7.1. Diagnostic et classification
  - 3.7.2. Principes du traitement
  - 3.7.3. Soins infirmiers en cas de douleur
- 3.8. Processus inflammatoire
  - 3.8.1. Processus inflammatoire
  - 3.8.2. Principaux traitements
  - 3.8.3. Les soins infirmiers dans le processus inflammatoire
- 3.9. Prévention et éducation sanitaire dans les pathologies non traumatiques
- 3.10. Kinésithérapie et rééducation dans les processus non traumatiques

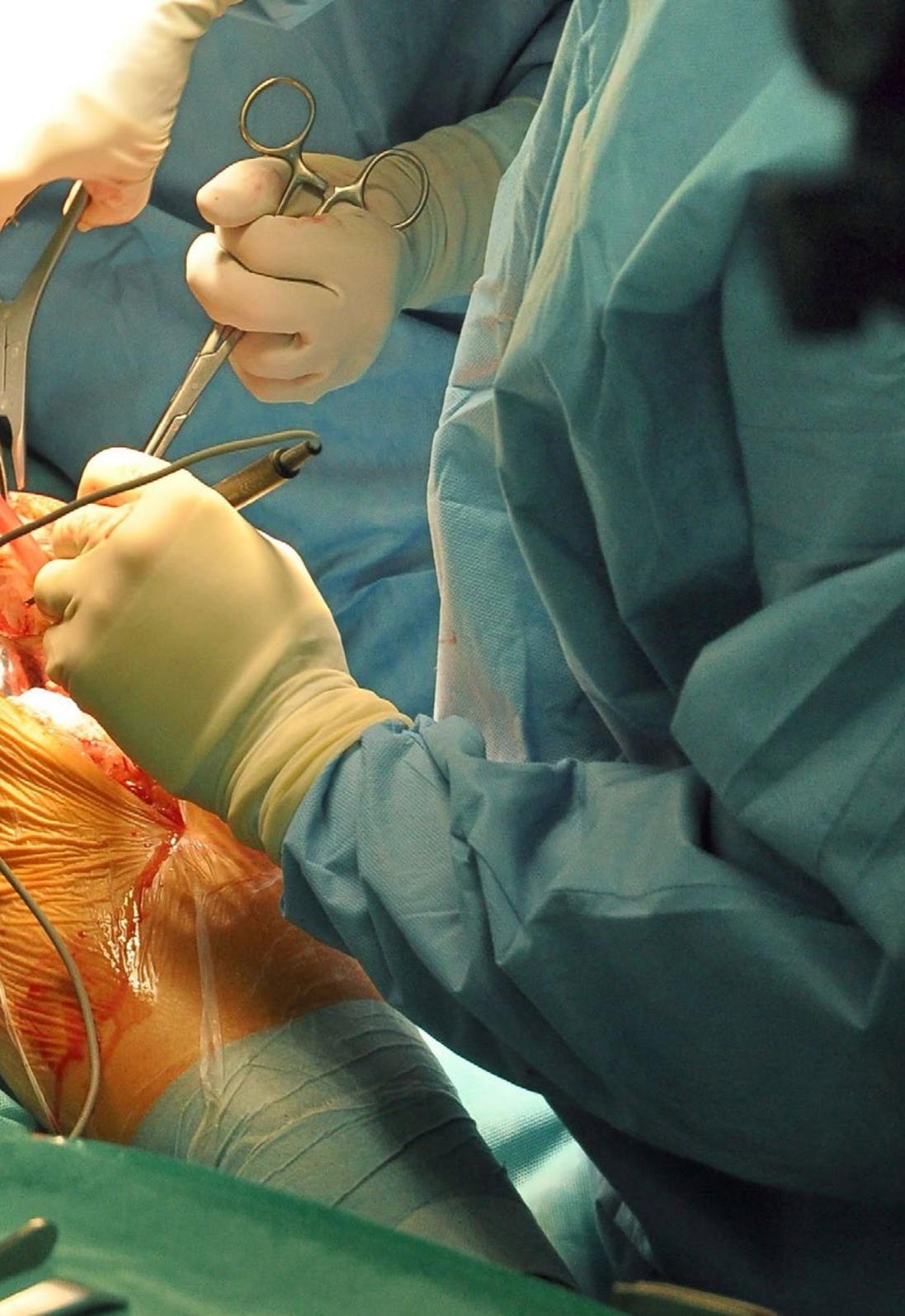
#### Module 4. Soins infirmiers traumatologiques et orthopédiques en pathologie de la colonne vertébrale

- 4.1. Rappel anatomique-physiologique et biomécanique de la colonne vertébrale
- 4.2. Techniques d'imagerie et de diagnostic de la colonne vertébrale
- 4.3. Pathologie traumatique du rachis
  - 4.3.1. Généralités sur les fractures vertébrales
  - 4.3.2. Instabilité vertébrale traumatique
    - 4.3.2.1. Lésion de la moelle épinière Évaluation et gestion
- 4.4. Pathologie discale et dégénérative du disque
  - 4.4.1. Hernie discale Syndrome du disque adjacent
  - 4.4.2. Fractures vertébrales ostéoporotiques
  - 4.4.3. Sténose du canal
  - 4.4.4. Spondylarthrite ankylosante
- 4.5. Déformations
  - 4.5.1. Scoliose
  - 4.5.2. Spondylolisthésis
  - 4.5.3. Hyperkyphose
  - 4.5.4. Hyperlordose
- 4.6. Infections de la colonne vertébrale
- 4.7. Troubles rhumatismaux de la colonne vertébrale
- 4.8. Navigation chirurgicale et surveillance neurophysiologique
- 4.9. Réhabilitation de la colonne vertébrale
- 4.10. Traitement conservateur de la colonne vertébrale

#### Module 5. Traumatologie et soins infirmiers orthopédiques en pathologie du membre supérieur

- 5.1. Aperçu anatomique et physiologique
- 5.2. Techniques d'imagerie et de diagnostic du membre supérieur
- 5.3. Pathologie traumatique de la ceinture de l'épaule
  - 5.3.1. Fractures et luxations de la clavicule
  - 5.3.2. Fractures de l'humérus
  - 5.3.3. Rupture du manchon des rotateurs et blessures de SLAP





- 5.4. Pathologie traumatique du coude et de l'avant-bras
  - 5.4.1. Fractures de l'olécrane et de la tête du radius
  - 5.4.2. Raideur post-traumatique
- 5.5. Pathologie traumatique de la main et du poignet
  - 5.5.1. Fractures métacarpiennes
- 5.6. Pathologie traumatique de la ceinture de l'épaule
  - 5.6.1. Arthrose Glénohumérale
  - 5.6.2. Syndrome sous-acromial
  - 5.6.3. Instabilité de l'épaule
- 5.7. Pathologie non traumatique du coude et de l'avant-bras
  - 5.7.1. Arthrose
- 5.8. Pathologie non traumatique de la main
- 5.9. Kinésithérapie et rééducation des membres supérieurs
- 5.10. Soins infirmiers chez le patient souffrant de blessures aux membres supérieurs

## Module 6. Traumatologie et soins infirmiers orthopédiques en pathologie des membres inférieurs

- 6.1. Aperçu anatomique et physiologique
- 6.2. Techniques d'imagerie et de diagnostic du membre inférieur
- 6.3. Pathologie traumatique du bassin et de la hanche
  - 6.3.1. Fractures du bassin et de la hanche
  - 6.3.2. Luxations de la hanche
- 6.4. Pathologie traumatique du membre inférieur
  - 6.4.1. Fractures du fémur, du tibia et du péroné
  - 6.4.2. Fractures de la cheville et du pied
- 6.5. Pathologie non traumatique du membre inférieur
  - 6.5.1. Coxarthrose
  - 6.5.2. Gonarthrose
- 6.6. Pathologie de l'appareil extenseur
  - 6.6.1. Ligament cruciforme antérieur
  - 6.6.2. Ligament cruciforme postérieur
- 6.7. Pathologie de la cheville
- 6.8. Pathologie du pied
- 6.9. Kinésithérapie et rééducation des membres inférieurs
- 6.10. Soins infirmiers dans les pathologies des membres inférieurs

## Module 7. Soins infirmiers en Orthogériatrie

- 7.1. Évaluation et diagnostic infirmiers chez les personnes âgées
  - 7.1.1. Échelles d'évaluation chez les personnes âgées
- 7.2. Considérations particulières concernant la population âgée
  - 7.2.1. Soins à domicile et résidentiels
  - 7.2.2. Utilisation de médicaments chez les personnes âgées
- 7.3. Principaux syndromes gériatriques
  - 7.3.1. Constipation et incontinence urinaire
  - 7.3.2. Trouble cognitif léger et syndrome confusionnel aigu
  - 7.3.3. Malnutrition
  - 7.3.4. Dépression
- 7.4. Principaux syndromes gériatriques en traumatologie
  - 7.4.1. Trouble de la Marche (Orthopédie et Aides Techniques)
  - 7.4.2. Syndrome des Chutes
  - 7.4.3. Syndrome d'immobilisation (Sarcopénie)
- 7.5. Prévention et promotion de la santé musculo-squelettique chez les personnes âgées
- 7.6. Patient chirurgical gériatrique
  - 7.6.1. Prévention des complications périopératoires chez le patient gériatrique
  - 7.6.2. Préparation à la chirurgie
  - 7.6.3. Prophylaxie thromboembolique
  - 7.6.4. Pathologies et médicaments contre-indiquant une chirurgie précoce
- 7.7. Période postopératoire chez les personnes âgées en traumatologie
  - 7.7.1. L'anémie comme facteur pronostique. Mesures d'économie transfusionnelle
- 7.8. Soins infirmiers chez le patient âgé présentant une pathologie traumatique
  - 7.8.1. Registre national des fractures de la hanche
- 7.9. Soins infirmiers pour les personnes âgées présentant une pathologie non traumatique
  - 7.9.1. Plans de soins chez le patient. Orthogériatrie
- 7.10. Principes de la physiothérapie en gériatrie

## Module 8. Traumatologie et soins infirmiers orthopédiques dans les tumeurs de l'appareil locomoteur

- 8.1. Oncologie en traumatologie
- 8.2. Tumeurs primaires osseuses, formateurs de oses
  - 8.2.1. Tumeurs primaires malignes
  - 8.2.2. Tumeurs primaires intermédiaires
  - 8.2.3. Tumeurs bénignes primaires
- 8.3. Tumeurs osseuses primaires, formant du cartilage
  - 8.3.1. Chondrosarcome
  - 8.3.2. Chondroblastome
- 8.4. Tumeur à cellules géantes
  - 8.4.1. Tumeur à cellules géantes maligne
  - 8.4.2. Tumeur à cellules géantes intermédiaire
  - 8.4.3. Tumeur à cellules géantes bénigne
- 8.5. Tumeurs malignes à cellules rondes (moelle osseuse)
- 8.6. Tumeurs vasculaires
  - 8.6.1. Tumeurs malignes
  - 8.6.2. Tumeurs intermédiaires
  - 8.6.3. Tumeurs bénignes
- 8.7. Tumeurs malignes des tissus mous
- 8.8. Tumeurs bénignes des tissus mous
- 8.9. Métastases osseuses
- 8.10. Soins infirmiers chez les patients oncologiques en COT

## Module 9. Soins infirmiers dans le bloc opératoire de traumatologie

- 9.1. Asepsie et antiseptique
  - 9.1.1. Stérilisation
- 9.2. Positionnement du patient dans le bloc opératoire du COT
  - 9.2.1. Positions chirurgicales
  - 9.2.2. Aspects clés du positionnement du patient dans la position chirurgicale appropriée
- 9.3. Ischémie chirurgicale
  - 9.3.1. Méthodes d'application
  - 9.3.2. Complications et contre-indications de l'ischémie

- 9.4. Anesthésie en traumatologie
  - 9.4.1. Suivi des patients
  - 9.4.2. Principales techniques d'anesthésie en traumatologie
- 9.5. Matériaux utilisés dans le bloc opératoire de traumatologie
  - 9.5.1. Biomatériaux
  - 9.5.2. Métaux, Polymères et céramiques
  - 9.5.3. Principes de la cimentation chirurgicale
- 9.6. Greffes osseuses et banques de tissus
  - 9.6.1. Greffes osseuses biologiques
  - 9.6.2. Greffes osseuses synthétiques
  - 9.6.3. Banque de tissus Explant d'os et de tissus
- 9.7. Instrumentation dans les principales techniques chirurgicales traumatologiques
  - 9.7.1. Instruments de base en traumatologie
  - 9.7.2. Instrumentation en Ostéosynthèse Réduction chirurgicale des fractures
  - 9.7.3. Instrumentation dans les techniques mini-agressives
- 9.8. Instrumentation dans les principales techniques chirurgicales en orthopédie
  - 9.8.1. Instrumentation en chirurgie arthroscopique
  - 9.8.2. Instrumentation dans la chirurgie d'arthroplastie
  - 9.8.3. Instrumentation en chirurgie vertébrale
- 9.9. Les complications majeures dans le bloc opératoire de traumatologie
  - 9.9.1. Complications des différentes positions chirurgicales
  - 9.9.2. Complications anesthésiques les plus fréquentes dans le bloc opératoire de traumatologie
  - 9.9.3. Syndrome de l'implantation du ciment osseux
- 9.10. Soins infirmiers du patient chirurgical en TOC
  - 9.10.1. Programme de chirurgie sûre de l'Institut National de la Santé
    - 9.10.1.1. Liste de contrôle chirurgicale
    - 9.10.1.2. Projet d'Infection chirurgicale ZERO
  - 9.10.2. La chirurgie dans le contexte de Covid-19 et des infections multirésistantes

## Module 10. Soins infirmiers en cas d'hospitalisation en traumatologie

- 10.1. Évaluation du patient hospitalisé dans l'unité de traumatologie
- 10.2. Traitement multidisciplinaire des patients dans l'unité de traumatologie
  - 10.2.1. Application de traitements pharmacologiques
  - 10.2.2. Application des thérapies froid-chaueur
- 10.3. Soins infirmiers du patient post-chirurgical en COT
  - 10.3.1. Soins infirmiers après une chirurgie traumatologique
  - 10.3.2. Soins infirmiers après une chirurgie orthopédique
  - 10.3.3. Soins infirmiers après une chirurgie de la colonne vertébrale
- 10.4. Immobilisation des patients dans les différents processus traumatologiques
  - 10.4.1. Techniques sûres d'immobilisation et d'alignement du corps
  - 10.4.2. Effets de l'immobilisation
  - 10.4.3. Évaluation et soins des patients porteurs d'attelles et de plâtres
  - 10.4.4. Évaluation et soins des patients atteints de traction cutanée et squelettique
- 10.5. Mobilisation des patients dans les différents processus traumatologiques
  - 10.5.1. Techniques de mobilisation
  - 10.5.2. Techniques de levage et de déambulation
- 10.6. Évaluation du risque et prévention des escarres chez les patients traumatisés
  - 10.6.1. Concepts généraux des UPP
  - 10.6.2. Les échelles les plus couramment utilisées
- 10.7. La nutrition chez le patient traumatisé
  - 10.7.1. Évaluation nutritionnelle chez le patient en traumatologie
  - 10.7.2. Utilisation de compléments alimentaires
- 10.8. Programme de récupération rapide en chirurgie traumatique
  - 10.8.1. Récupération rapide (*Fast-Track* ou *Rapid Recovery*)
- 10.9. La sécurité dans la prise en charge du patient hospitalisé
  - 10.9.1. Guides de bonnes pratiques RNAO
  - 10.9.2. Recommandations "Ne pas faire"
- 10.10. Plans de soins standardisés en hospitalisation en TOC
  - 10.10.1. Plan standard: hernie discale
  - 10.10.2. Plan standard: fracture de la hanche
  - 10.10.3. Plan standard: remplacement du genou

07

# Pratiques Cliniques

Ce Mastère Hybride en Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie comprend un stage de trois semaines dans un centre de santé renommé. Au cours de ce séjour, le professionnel aura accès à de vrais patients, à des équipements de pointe et sera accompagné par d'éminents spécialistes de la clinique elle-même, ce qui garantira une mise à jour active et dynamique.



“

*Mettez-vous à jour grâce au séjour offert par TECH, avec lequel vous pourrez mettre en pratique toutes les connaissances vues tout au long du programme”*

La période sur site de ce programme de Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie consiste en une période pratique dans un centre clinique renommé. Une phase en face à face, qui se déroule sur 3 semaines, du lundi au vendredi, avec des journées de 8 heures consécutives aux côtés d'un assistant spécialiste. Ce séjour permettra au professionnel de voir de vrais patients aux côtés d'une équipe de professionnels de premier plan dans le domaine des Soins Infirmiers en Traumatologie.

Dans cette proposition de formation, entièrement pratique, les activités visent à développer et à perfectionner les compétences nécessaires à la prestation de soins de santé. Ainsi, le professionnel pourra apporter son soutien dans la réalisation d'examens, l'évaluation des patients et l'application de certaines techniques, sous la direction d'un professionnel du centre de référence.

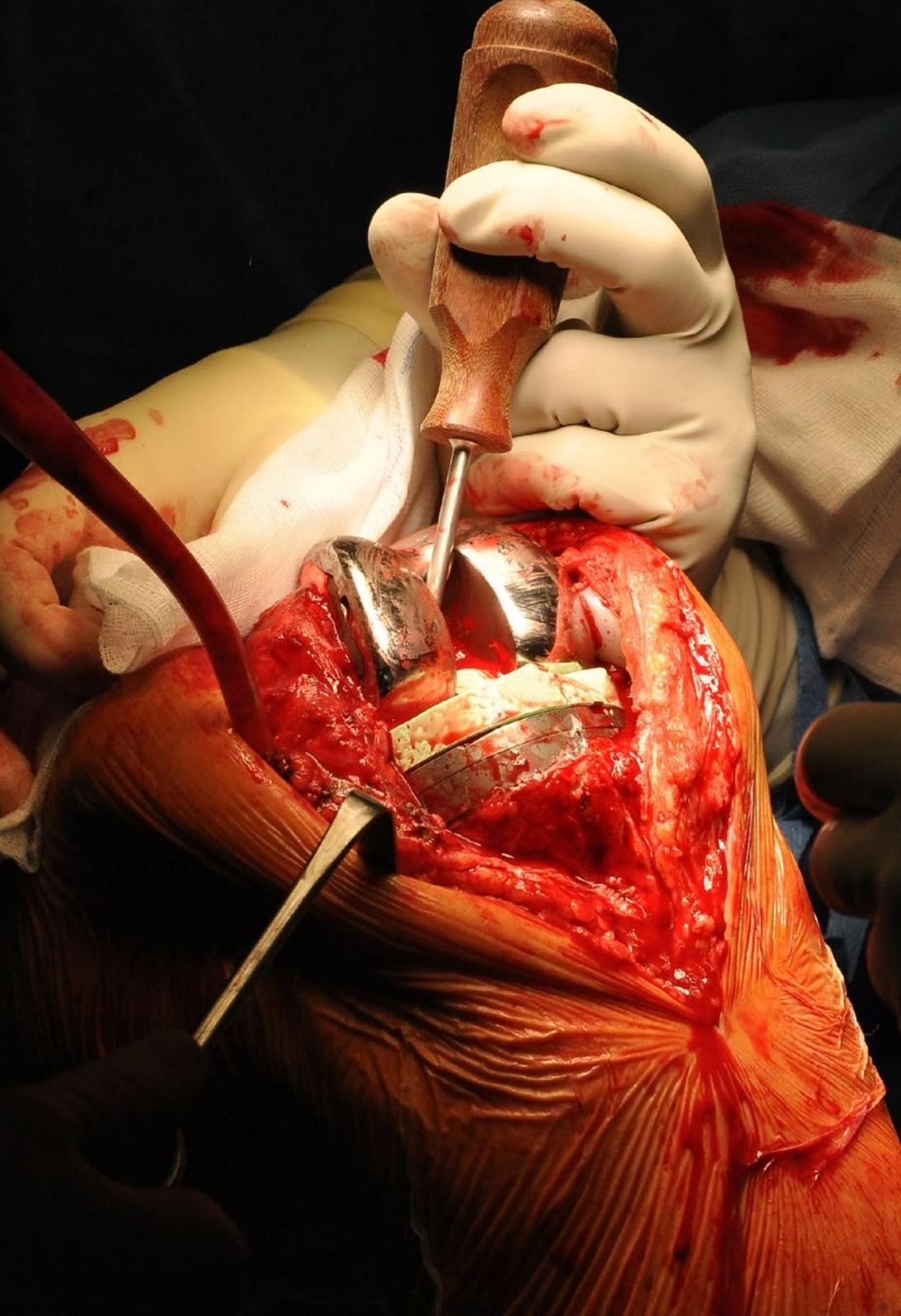
Cette période est sans aucun doute une excellente occasion de mettre à jour les connaissances dans un environnement de soins de santé réel, avec des patients qui requièrent les soins et l'attention de professionnels infirmiers. De plus, tout cela se déroule dans un centre prestigieux qui utilise les techniques et les méthodes les plus innovantes dans ce domaine de la Traumatologie.

La partie pratique sera réalisée avec la participation active de l'étudiant qui réalisera les activités et les procédures de chaque domaine de compétence (apprendre à apprendre et apprendre à faire), avec l'accompagnement et les conseils des enseignants et d'autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique clinique des soins infirmiers (apprendre à être et apprendre à être en relation).

Les procédures décrites ci-dessous constitueront la base de la partie pratique de la formation, et leur mise en œuvre dépendra de la disponibilité et de la charge de travail du centre, les activités proposées étant les suivantes:



*Grâce à ce contenu, vous serez prêt à relever tous les défis actuels et futurs de la Traumatologie"*



Module	Activité pratique
<b>Évaluation, diagnostic et soins du patient traumatisé</b>	Assister en tant qu'infirmier dans l'examen musculo-squelettique
	Collaborer à l'anamnèse et à l'entretien personnel du patient traumatisé
	Aider à l'examen neurologique des patients victimes de traumatismes
	Évaluer les lésions cutanées et musculo-squelettiques
	Analyser les patients souffrant d'entorses et de luxations
<b>Soins infirmiers en pathologie non traumatique</b>	Offrir un soutien dans l'analyse des maladies dégénératives du système musculo-squelettique
	Évaluer les lésions neurologiques chez les patients présentant une pathologie non traumatique
	Évaluer les lésions par compression nerveuse chez les patients présentant des pathologies non traumatiques
<b>Soins infirmiers traumatologiques et orthopédiques en pathologie de la colonne vertébrale</b>	Examiner les infections chez les patients admis dans l'unité de traumatologie
	Aider à la mise en œuvre de techniques de diagnostic par imagerie de la colonne vertébrale et les membres supérieurs et inférieurs
	Aider à la mise en œuvre de techniques physiothérapeutiques et de rééducation de la colonne vertébrale, des membres supérieurs et inférieurs
	Appliquer correctement les différents types de traitement pour la pathologie rachidienne dans le cadre du travail infirmier
<b>Soins infirmiers en Orthogériatrie</b>	Contribuer au suivi des patients ayant subi une intervention chirurgicale pour une pathologie de la colonne vertébrale
	Effectuer une évaluation et un diagnostic infirmiers chez les personnes âgées
	Évaluer le patient gériatrique en chirurgie
<b>Soins infirmiers en cas d'hospitalisation en traumatologie</b>	Collaborer à l'évaluation postopératoire des personnes âgées en traumatologie
	Analyser les soins infirmiers chez le patient âgé présentant des pathologies traumatiques et non traumatiques
	Observer le patient hospitalisé dans l'unité de traumatologie et préparer un rapport d'évaluation pour le spécialiste
	Administer le traitement multidisciplinaire des patients de l'unité de traumatologie, conformément aux prescriptions du spécialiste
	Effectuer les pratiques de soins infirmiers chez les patients post-chirurgicaux dans l'unité COT
<b>Soins infirmiers en cas d'hospitalisation en traumatologie</b>	Effectuer l'immobilisation des patients dans les différents processus traumatologiques
	Évaluer le risque et la prévention des escarres chez les patients en traumatologie

## Assurance responsabilité civile

La principale préoccupation de cette institution est de garantir la sécurité des stagiaires et des autres collaborateurs nécessaires aux processus de formation pratique dans l'entreprise. Parmi les mesures destinées à atteindre cet objectif figure la réponse à tout incident pouvant survenir au cours de la formation d'apprentissage.

Pour ce faire, cette université s'engage à souscrire une assurance Responsabilité Civile pour couvrir toute éventualité pouvant survenir pendant le séjour au centre de stage.

Cette police d'assurance couvrant la Responsabilité Civile des stagiaires doit être complète et doit être souscrite avant le début de la période de Formation Pratique. Ainsi, le professionnel n'a pas à se préoccuper des imprévus et bénéficiera d'une couverture jusqu'à la fin du stage pratique dans le centre.



## Conditions générales de la Formation Pratique

Les conditions générales de la convention de stage pour le programme sont les suivantes:

**1. TUTEUR:** Pendant le Mastère Hybride, l'étudiant se verra attribuer deux tuteurs qui l'accompagneront tout au long du processus, en résolvant tous les doutes et toutes les questions qui peuvent se poser. D'une part, il y aura un tuteur professionnel appartenant au centre de placement qui aura pour mission de guider et de soutenir l'étudiant à tout moment. D'autre part, un tuteur académique sera également assigné à l'étudiant, et aura pour mission de coordonner et d'aider l'étudiant tout au long du processus, en résolvant ses doutes et en lui facilitant tout ce dont il peut avoir besoin. De cette manière, le professionnel sera accompagné à tout moment et pourra consulter les doutes qui pourraient surgir, tant sur le plan pratique que sur le plan académique.

**2. DURÉE:** Le programme de formation pratique se déroulera sur trois semaines continues, réparties en journées de 8 heures, cinq jours par semaine. Les jours de présence et l'emploi du temps relèvent de la responsabilité du centre, qui en informe dûment et préalablement le professionnel, et suffisamment à l'avance pour faciliter son organisation.

**3. ABSENCE:** En cas de non présentation à la date de début du Mastère Hybride, l'étudiant perdra le droit au stage sans possibilité de remboursement ou de changement de dates. Une absence de plus de deux jours au stage, sans raison médicale justifiée, entraînera l'annulation du stage et, par conséquent, la résiliation automatique du contrat. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

**4. CERTIFICATION:** Les étudiants qui achèvent avec succès le Mastère Hybride recevront un certificat accréditant le séjour pratique dans le centre en question.

**5. RELATION DE TRAVAIL:** Le Mastère Hybride ne constituera en aucun cas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

**6. PRÉREQUIS:** Certains centres peuvent être amenés à exiger des références académiques pour suivre le Mastère Hybride. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

**7. NON INCLUS:** Le mastère Hybride n'inclut aucun autre élément non mentionné dans les présentes conditions. Par conséquent, il ne comprend pas l'hébergement, le transport vers la ville où le stage a lieu, les visas ou tout autre avantage non décrit.

Toutefois, les étudiants peuvent consulter leur tuteur académique en cas de doutes ou de recommandations à cet égard. Ce dernier lui fournira toutes les informations nécessaires pour faciliter les démarches.

# 08

## Où suivre les Pratiques Cliniques?

TECH met à la disposition des professionnels une série de centres cliniques spécialisés où ils pourront passer un séjour intensif en face à face. Cela leur permettra d'intégrer les dernières avancées en traumatologie pour les infirmiers dans leur travail quotidien, grâce aux activités qu'ils mèneront dans l'hôpital. Vous pourrez ainsi mettre à jour vos connaissances de manière directe et immédiate, en les adaptant à l'environnement sanitaire actuel.





“

*Effectuez votre stage dans l'un des prestigieux centres cliniques que TECH a soigneusement sélectionnés"*



Les étudiants peuvent suivre la partie pratique de ce Mastère Hybride dans les centres suivants:



Infirmiers

### Clínica Gaias Santiago

Pays Ville  
Espagne La Coruña

Adresse: Calle Pintor Xaime Quesada 4, 15702, Santiago

Centre médical multidisciplinaire avec plus d'une douzaine de spécialités

#### Formations pratiques connexes:

- Soins Infirmiers en Service de Gynécologie
- Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie



Infirmiers

### Clínica Gaias Lugo

Pays Ville  
Espagne Lugo

Adresse: Calle Quiroga Ballesteros, 27001, Lugo

Centre médical multidisciplinaire avec plus d'une douzaine de spécialités

#### Formations pratiques connexes:

- Soins Infirmiers dans le Service de Gynécologie
- Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie



Infirmiers

### Hospital HM Modelo

Pays Ville  
Espagne La Coruña

Adresse: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

#### Formations pratiques connexes:

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Infirmiers

### Hospital Maternidad HM Belén

Pays Ville  
Espagne La Coruña

Adresse: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

#### Formations pratiques connexes:

- Actualisation en Reproduction Assistée
- Direction des Hôpitaux et Services de Santé



Infirmiers

### Hospital HM Rosaleda

Pays Ville  
Espagne La Coruña

Adresse: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

#### Formations pratiques connexes:

- Grefe Capillaire
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Infirmiers

### Hospital HM La Esperanza

Pays Ville  
Espagne La Coruña

Adresse: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

#### Formations pratiques connexes:

- Soins Infirmiers en Oncologie
- Ophtalmologie Clinique



Infirmiers

### Hospital HM San Francisco

Pays Ville  
Espagne León

Adresse: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

#### Formations pratiques connexes:

- Actualisation en Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie



Infirmiers

### Hospital HM Regla

Pays Ville  
Espagne León

Adresse: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

#### Formations pratiques connexes:

- Actualisation en Traitements Psychiatriques des Patients Mineurs



Infirmiers

### Hospital HM Nou Delfos

Pays Espagne Ville Barcelone

Adresse: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Médecine Esthétique
- Nutrition Clinique en Médecine



Infirmiers

### Hospital HM Madrid

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Palliatifs
- Anesthésiologie et Réanimation



Infirmiers

### Hospital HM Montepríncipe

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Palliatifs
- Médecine Esthétique



Infirmiers

### Hospital HM Torrelodones

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Infirmiers

### Hospital HM Sanchinarro

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Soins Palliatifs



Infirmiers

### Hospital HM Nuevo Belén

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Chirurgie Générale et Système Digestif
- Nutrition Clinique en Médecine



Infirmiers

### Hospital HM Puerta del Sur

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Palliatifs
- Ophtalmologie Clinique



Infirmiers

### Hospital HM Vallés

Pays Espagne Ville Madrid

Adresse: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Gynécologie Oncologique
- Ophtalmologie Clinique



Infirmiers

### Policlínico HM Arapiles

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Anesthésiologie et Réanimation
- Odontologie Pédiatrique



Infirmiers

### Policlínico HM Distrito Telefónica

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Technologies Optiques et Optométrie Clinique
- Chirurgie Générale et Système Digestif



Infirmiers

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: C. de Jorge Juan, 19, 1° 28001, 28001, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Nutrition Clinique en Médecine
- Chirurgie Plastique Esthétique



Infirmiers

### Policlínico HM La Paloma

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Infirmiers en Bloc Opératoire
- Orthodontie et Orthopédie Dento-Faciale



Infirmiers

### Policlínico HM Las Tablas

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie
- Le diagnostic en kinésithérapie



Infirmiers

### Policlínico HM Moraleja

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Médecine de Réhabilitation en Gestion des Lésions Cérébrales Acquises



Infirmiers

### Policlínico HM Rosaleda Lalín

Pays	Ville
Espagne	Pontevedra

Adresse: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Avancées en Hématologie et Hémothérapie
- Kinésithérapie Neurologique



Infirmiers

### Policlínico HM Imi Toledo

Pays	Ville
Espagne	Toledo

Adresse: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

**Formations pratiques connexes:**

- Électrothérapie en Médecine de Réadaptation
- Grefe Capillaire



**Infirmiers**

**Clínica Virgen del Camino**

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Paseo de las Delicias, 150, 28045 Madrid

La Clinique Virgen del Camino, 45 ans d'expérience en soins de santé

---

**Formations pratiques connexes:**

- Soins Infirmiers de Santé au Travail
- Le diagnostic en kinésithérapie

“ Profitez de cette occasion pour vous entourer de professionnels experts et pour vous inspirer de leur méthodologie de travail”

09

# 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.

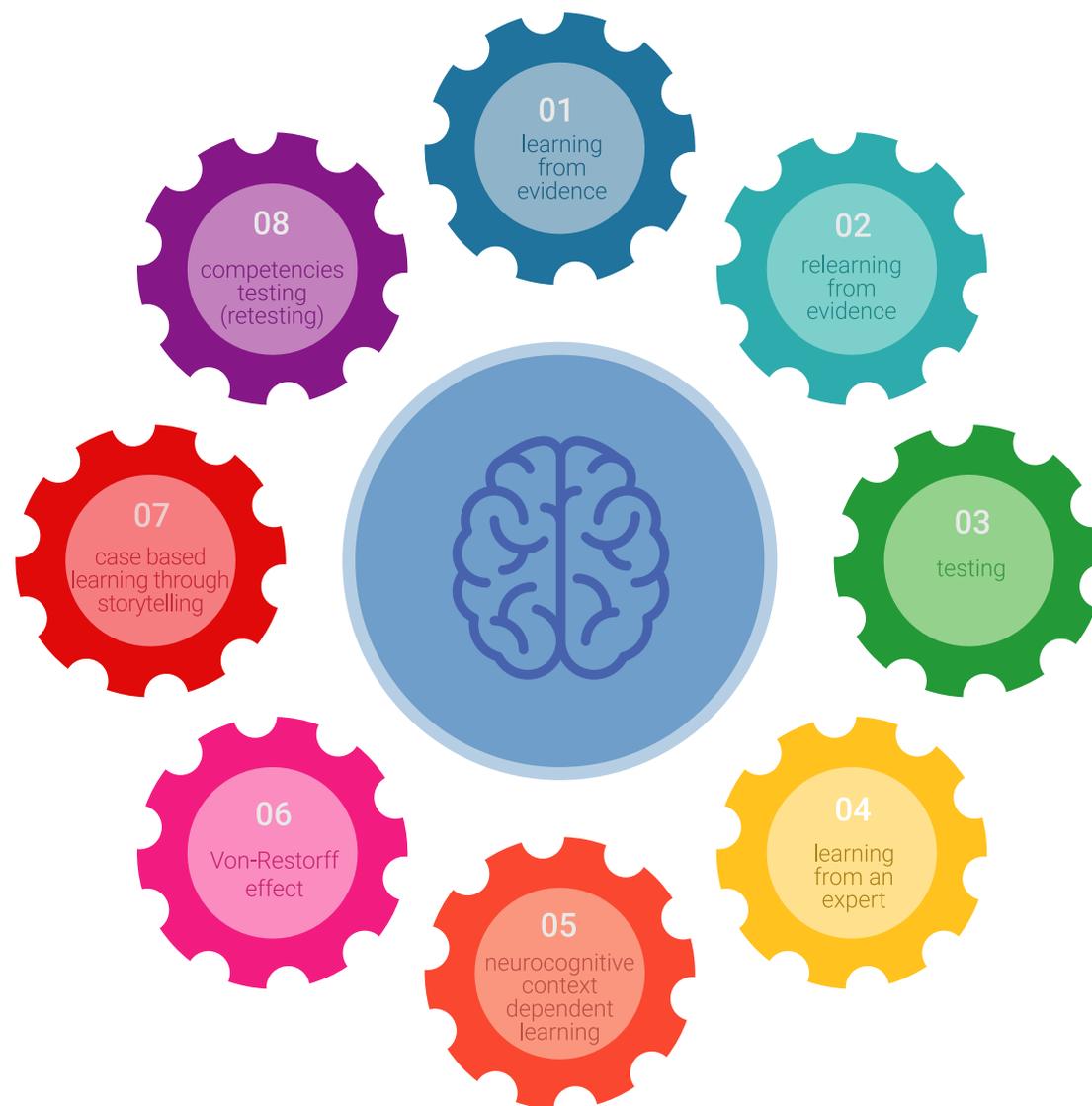


## Relearning Methodology

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

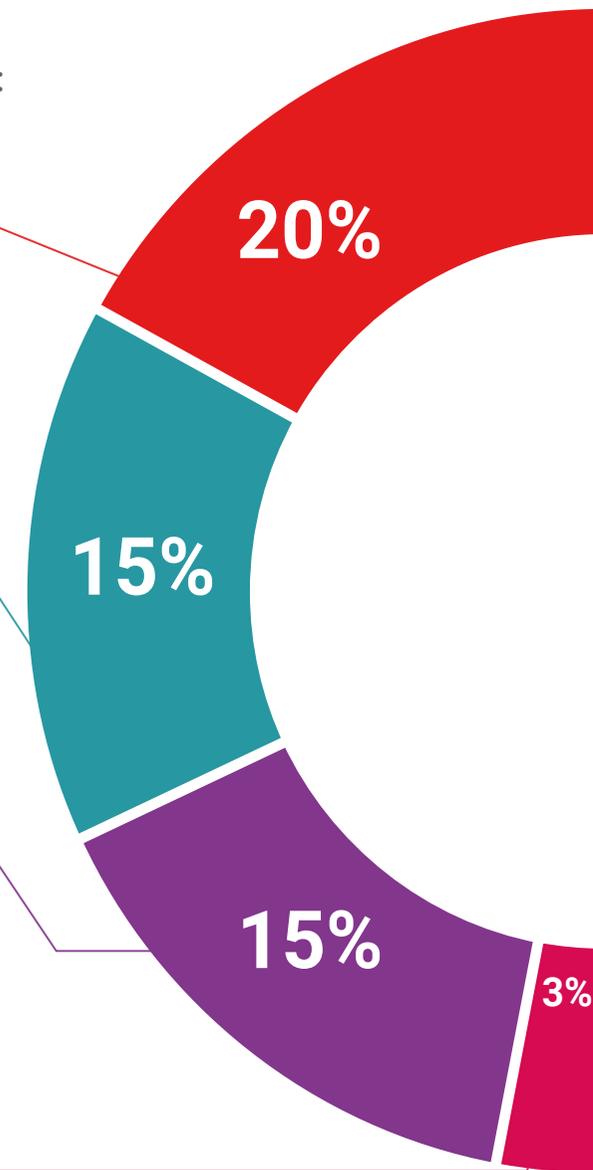
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

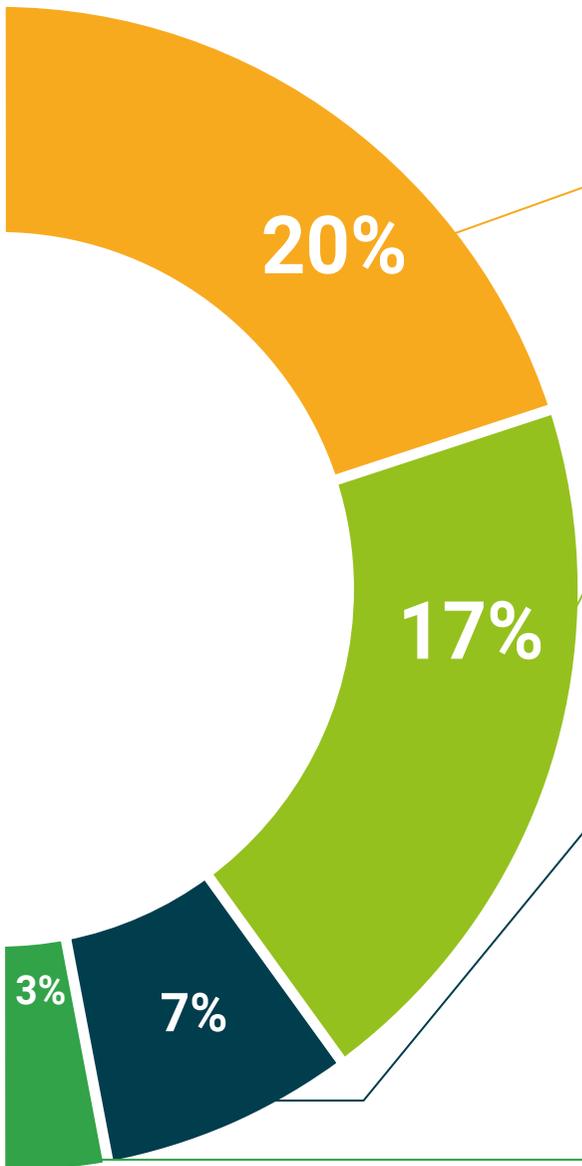
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



### 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.



# 10 Diplôme

Le diplôme de Mastère Hybride en Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Mastère Hybride 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”*

Le diplôme de **Mastère Hybride en Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie** 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 **Mastère Hybride**, qui accréditera la réussite des évaluations et l'acquisition des compétences du programme.

En complément du diplôme, vous pourrez obtenir un certificat de qualification, ainsi qu'une attestation du contenu du programme. Pour ce faire, vous devrez contacter votre conseiller académique, qui vous fournira toutes les informations nécessaires.

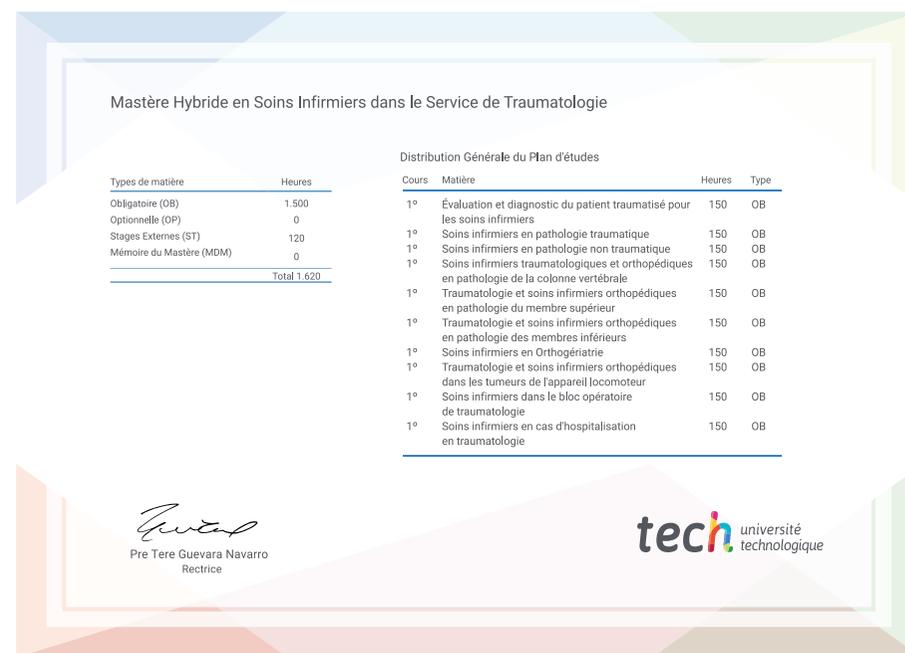
Titre: **Mastère Hybride en Soins Infirmiers dans le Service de Traumatologie**

Modalité: **Hybride (En ligne + Pratiques Cliniques)**

Durée: **12 mois**

Diplôme: **TECH Université Technologique**

N° d'heures officielles: **1.620 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 formats

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

## Mastère Hybride

Soins Infirmiers dans le  
Service de Traumatologie

Modalité: Hybride (En ligne + Pratiques Cliniques)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 1.620 h.

# Mastère Hybride

Soins Infirmiers dans le  
Service de Traumatologie

