

# Certificat

## Traumatologie Faciale





**tech** université  
technologique

## Certificat Traumatologie Faciale

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/traumatologie-faciale](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/traumatologie-faciale)

# Sommaire

01

Présentation

---

*Page 4*

02

Objectifs

---

*Page 8*

03

Structure et contenu

---

*Page 12*

04

Méthodologie d'étude

---

*Page 16*

05

Diplôme

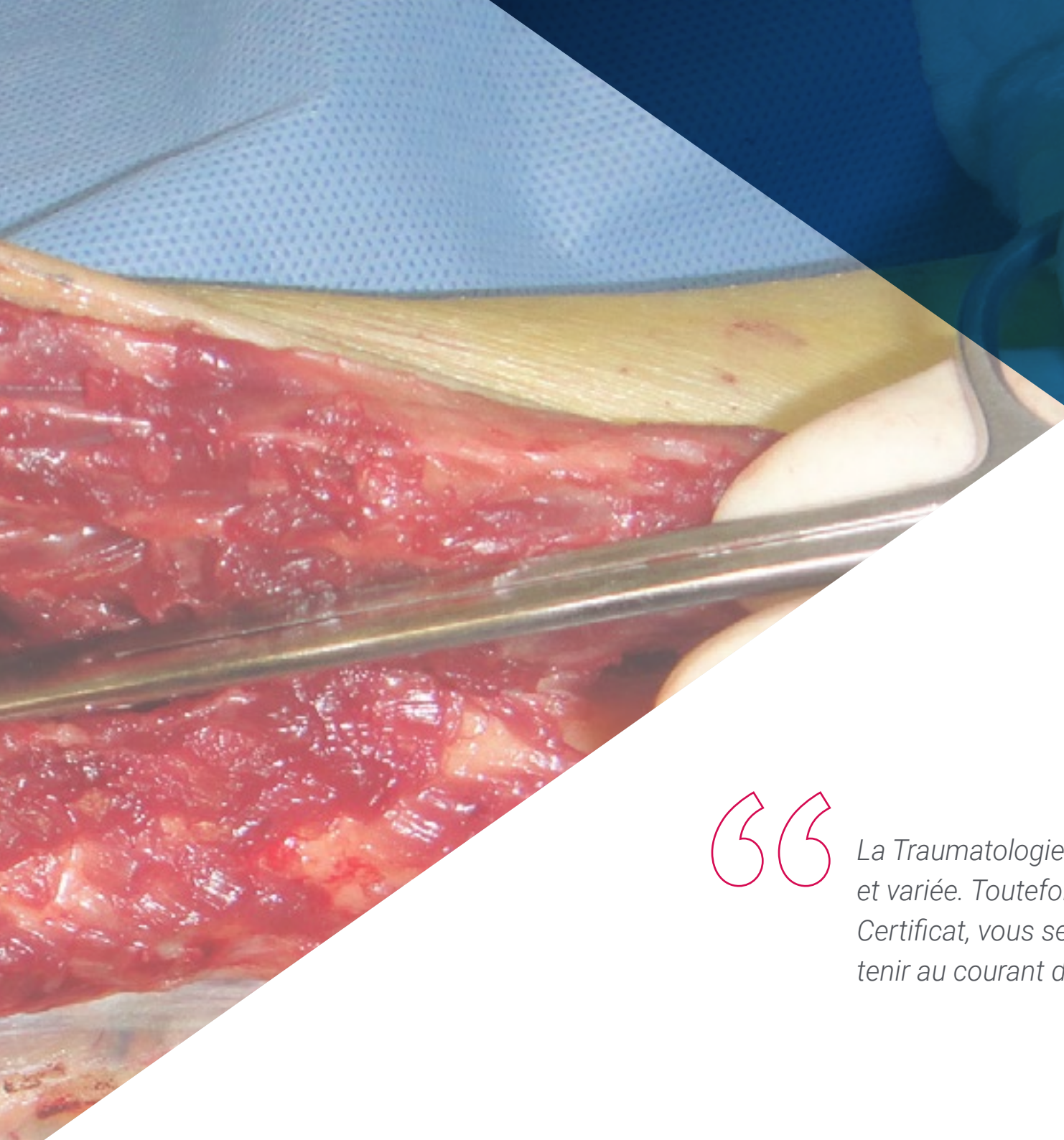
---

*Page 26*

# 01 Présentation

Les causes qui peuvent conduire à un Traumatisme Facial sont vastes et variées et sont généralement associées à des accidents, dont beaucoup provoquent des blessures graves, voire mortelles. C'est pourquoi les spécialistes de ce domaine doivent agir avec une diligence totale lorsqu'ils reçoivent un patient ayant subi un coup à la tête, afin de stabiliser le patient et d'exclure d'éventuelles conséquences antérieures. Ce programme conçu par TECH servira de guide au spécialiste pour se mettre à jour sur tout ce qui concerne ce type de cas, de leur gestion aux recommandations récentes. Tout cela dans un format pratique 100% en ligne qui comprend, en plus du meilleur programme théorique et pratique, des heures de matériel supplémentaire pour approfondir chaque aspect si nécessaire.





“

*La Traumatologie Faciale es vaste, complexe et variée. Toutefois, grâce à TECH et à ce Certificat, vous serez en mesure de vous tenir au courant de ses spécifications"*

Les polytraumatismes dus à des accidents de voiture, des chutes, des coups, etc. constituent l'une des principales consultations dans les services d'urgence des hôpitaux. Parmi eux, la région faciale est généralement l'une des plus touchées, présentant des fractures du tiers moyen, orbitomaxillaires, mandibulaires et un long etcetera. Pour tenter de soulager la douleur le plus rapidement possible et d'agir en fonction de la complexité du traumatisme, que ce soit par une intervention chirurgicale ou tout autre type de traitement, le spécialiste doit connaître en détail les dernières données sanitaires qui l'aideront à agir rapidement et efficacement.

Pour cette raison, et consciente que la profession médicale prend beaucoup de temps, TECH a développé ce Certificat en Traumatologie Faciale, un programme qui rassemble les meilleures informations dans ce domaine: biomécanique, réparation osseuse, diagnostic, assistance aux polytraumatisés, gestion de tous les types de fractures et recommandations pour éviter les séquelles à court, moyen et long terme.

Ce diplôme intensif est développé sur 6 semaines et encadré dans un format en ligne pratique, permettra au diplômé une actualisation grâce à un calendrier académique personnalisé en fonction de son temps et de sa disponibilité personnelle. Par ailleurs, et afin de tirer le meilleur parti de ce Certificat, il trouvera dans la salle de classe virtuelle des heures de matériel supplémentaire de haute qualité pour approfondir le programme et contextualiser toutes les informations qui y sont développées.

En outre, les diplômés auront accès à une *Masterclass* exclusive et complémentaire, dispensée par un spécialiste de renommée internationale en Chirurgie de la Tête et du Cou. Ces sessions supplémentaires leur permettront de se tenir au courant des dernières procédures et des outils les plus avancés dans ce domaine de la Médecine.

Ce **Certificat en Traumatologie Faciale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement de cas pratiques présentées par des experts en Chirurgie de la Tête et du Cou
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Grâce à ce programme de TECH, vous aurez la possibilité d'accéder à une Masterclass supplémentaire et unique, animée par un conférencier prestigieux de renommée internationale dans le domaine de la Chirurgie de la Tête et du Cou”*

“ Vous mettez l'accent sur le diagnostic clinique et radiologique, en approfondissant leurs spécifications et les avantages de chacun d'entre eux”

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Dans la salle de classe virtuelle, vous trouverez des cas cliniques réels extraits de consultations afin que vous puissiez mettre en pratique votre stratégie de diagnostic.*

*Le Certificat inclut également le traitement des blessures de la tête et du cou dans la prise en charge des polytraumatisés.*



# 02 Objectifs

Compte tenu de la fréquence actuelle des cas de traumatismes faciaux, TECH a jugé nécessaire de développer une qualification complète qui permette au spécialiste de se mettre à jour de la manière la plus rigoureuse et dans les plus brefs délais. C'est pourquoi l'objectif de ce Certificat en Traumatologie Faciale est de lui fournir les meilleurs outils académiques pour lui faciliter la tâche. De cette façon, vous pourrez continuer à perfectionner vos compétences professionnelles, sans négliger votre pratique.





E

“

*Le Certificat comprend également un module consacré exclusivement aux fractures mandibulaires, à leur traitement et aux éventuelles complications qui peuvent survenir en cas d'aggravation"*





## Objectifs généraux

---

- ◆ Connaître l'anatomie cervio-faciale, qui est le point de départ et la base de l'ensemble du programme
- ◆ Connaître l'anatomie et la physiologie de ces glandes
- ◆ Fournir une base de connaissances sur un trouble très répandu comme l'apnée du sommeil, pour lequel les chirurgiens maxillo-faciaux font partie des spécialistes qui peuvent offrir des options thérapeutiques
- ◆ Actualiser les connaissances en matière de traumatologie faciale, y compris ses principales causes et les techniques de diagnostic
- ◆ Connaître la pathologie maligne divisée par régions anatomiques pouvant affecter la tête et le cou
- ◆ Apprendre les différentes techniques de reconstruction





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Classifier et mettre en place les différents types de fractures
- ◆ Enseigner à l'étudiant les différentes options thérapeutiques en fonction du type de fracture
- ◆ Connaître les principales complications liées aux traumatismes faciaux et leur prise en charge
- ◆ Préparer l'étudiant au traitement des éventuelles séquelles associées aux traumatismes faciaux
- ◆ Actualiser les dernières techniques de traitement des traumatismes faciaux, y compris la planification en 3D

“

*Le but de ce programme est de vous permettre de dépasser vos objectifs académiques et, par conséquent, d'atteindre les objectifs professionnels que vous vous êtes fixés”*

# 03

## Structure et contenu

Le prestige qui entoure cette université repose sur l'opinion de dizaines de milliers d'étudiants satisfaits qui ont trouvé en TECH une occasion parfaite de perfectionner leur pratique professionnelle de manière totalement en ligne. Cela a été possible grâce au développement de programmes d'études dynamiques, complets et actuels, qui associent théorie et pratique et transforment le déroulement d'un programme en une activité divertissante, qui dépasse les expériences académiques traditionnelles. Par ailleurs, le degré de connaissance qui est acquis par les étudiants est extrêmement élevé, ce qui se traduit ensuite par une meilleure maîtrise de l'exercice de leur profession.





“

*Les fractures du tiers moyen et les fractures orbitomaxillaires sont les plus fréquentes. Ainsi, ce programme vous donnera les clés pour prendre en charge ces patients sur la base des recommandations les plus récentes et les plus efficaces”*

## Module 1. Traumatologie Faciale

- 1.1. Traumatisme facial
  - 1.1.1. Étiologie et épidémiologie
  - 1.1.2. Réparation osseuse
  - 1.1.3. Biomécanique
  - 1.1.4. Ostéosynthèse
- 1.2. Diagnostic
  - 1.2.1. Diagnostic clinique
  - 1.2.2. Diagnostic radiologique
- 1.3. Soins polytraumatiques, y compris le traitement des blessures à la tête et au cou
- 1.4. Fractures du tiers moyen
  - 1.4.1. Fractures des os du nez
  - 1.4.2. Fractures du tiers moyen
  - 1.4.3. Fracture NOE
- 1.5. Fractures orbitomaxillaires
  - 1.5.1. Fractures orbitomaxillaires
  - 1.5.2. Fracture de l'orbite
  - 1.5.3. Navigation peropératoire, TC peropératoire
- 1.6. Fractures mandibulaires
  - 1.6.1. Fractures de la symphyse mandibulaire
  - 1.6.2. Fractures du corps mandibulaire
  - 1.6.3. Fractures de l'angle mandibulaire
  - 1.6.4. Fractures subcondyliennes
  - 1.6.5. Fractures du condyle mandibulaire
  - 1.6.6. Fractures édentées et comminutives
  - 1.6.7. Traitement endoscopique
  - 1.6.8. Complications





- 1.7. Traumatismes dentoalvéolaires
  - 1.7.1. Épidémiologie et étiologie
  - 1.7.2. Fractures dentaires
  - 1.7.3. Fractures dento-alvéolaires
- 1.8. Fractures du tiers supérieur
  - 1.8.1. Fractures de la base du crâne
  - 1.8.2. Fractures du sinus frontal
  - 1.8.3. Complications: mucopocèle, fistule de LCR
- 1.9. Fractures panfaciales
  - 1.9.1. Concept
  - 1.9.2. Étiologie
  - 1.9.3. Séquence
- 1.10. Séquelles
  - 1.10.1. Défaut du contour frontal
  - 1.10.2. Telecanthus
  - 1.10.3. Malposition malaire
  - 1.10.4. Pseudarthrose
  - 1.10.5. Séquelles orbitales, énoptalmie, hypoptalmie

“ Ne réfléchissez pas à deux fois et inscrivez-vous dès aujourd'hui à un programme qui augmentera vos connaissances et vous permettra d'offrir un service médical basé sur les informations les plus rigoureuses et les plus récentes en Traumatologie Faciale”

# 04

# Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.





“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”*

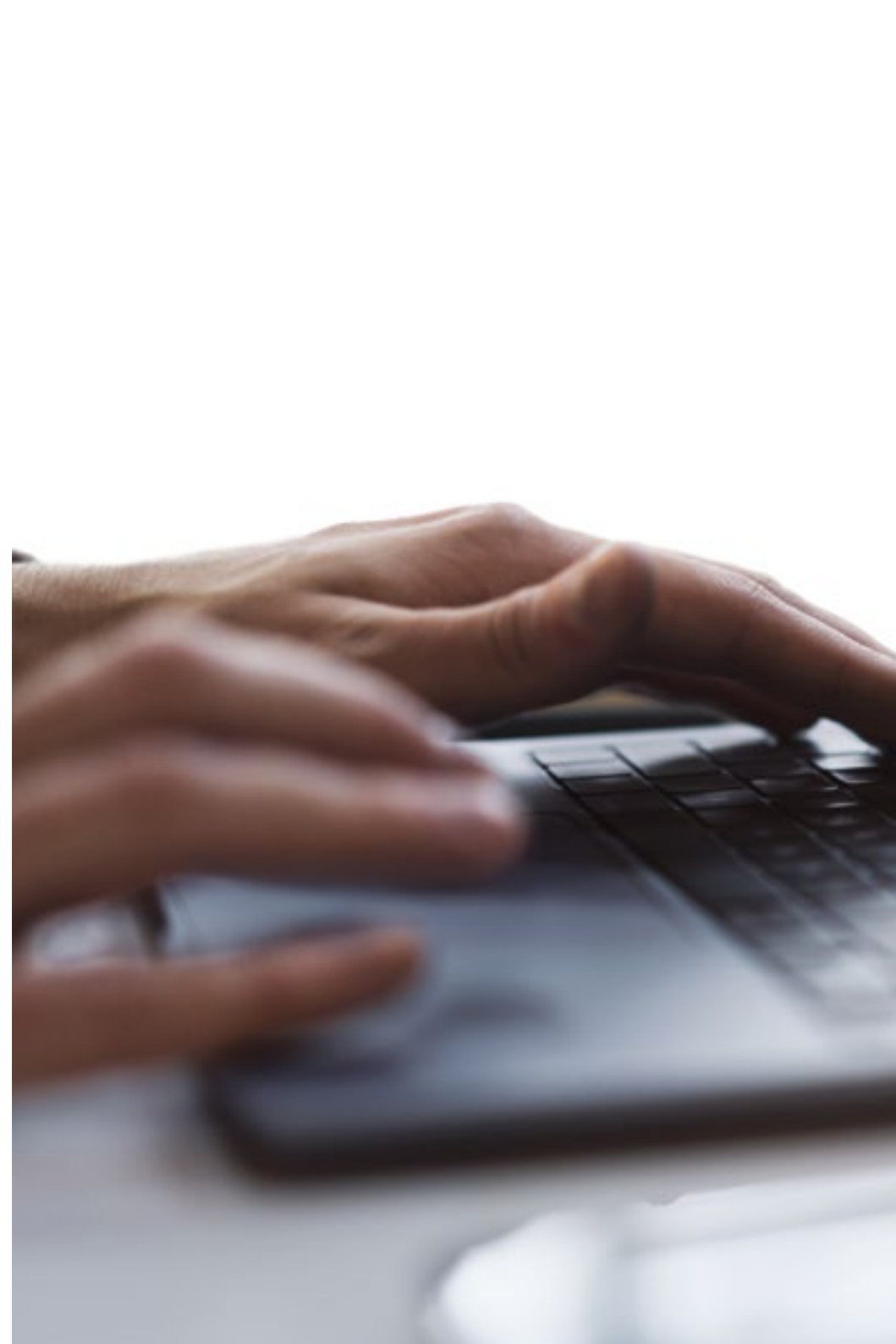
## L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



## Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

*Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”*

## Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



## Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*



## Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



*Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps"*

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les étudiants 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 à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
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.

## La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure et des objectifs des cours est excellente. Sans surprise, l'institution est devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, avec une note de 4,9 sur 5.

*Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.*

*Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.*



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



#### Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



#### Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Résumés interactifs

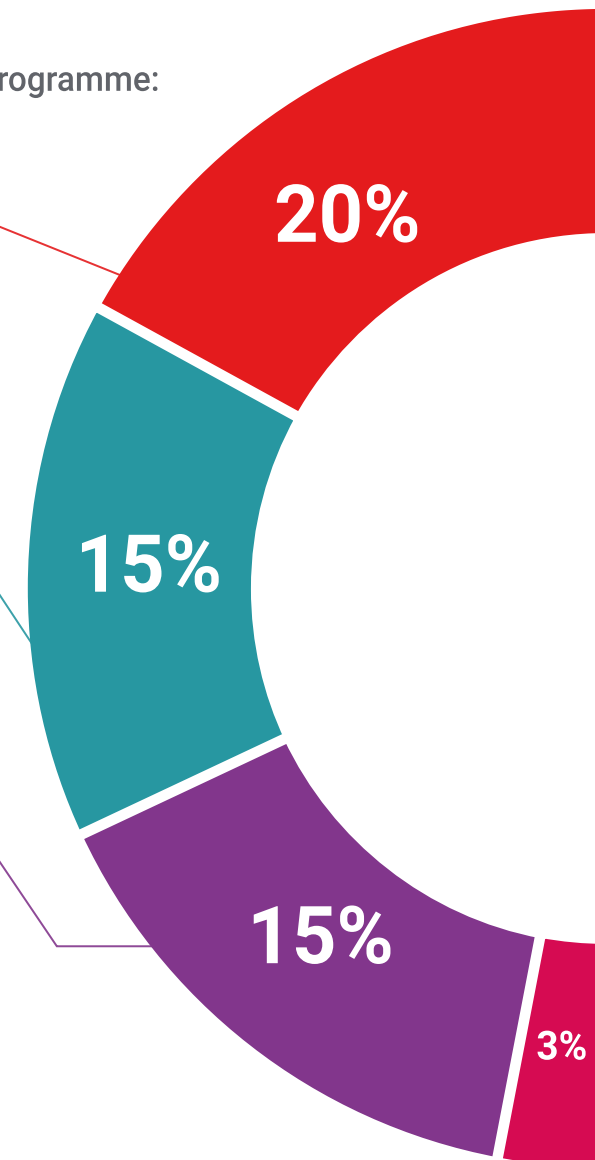
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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

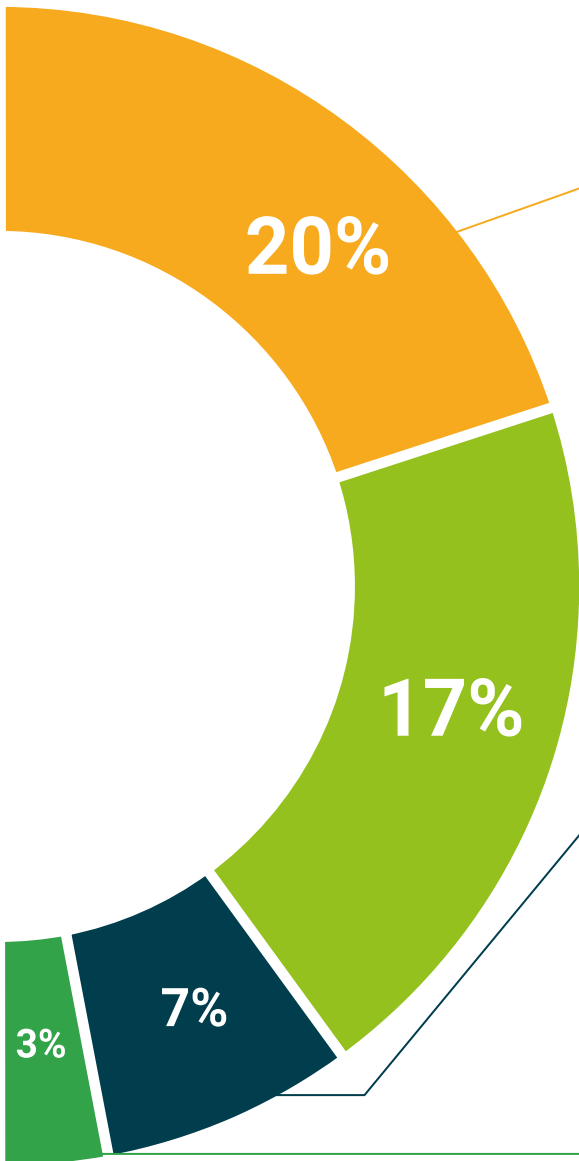


#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.







#### Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



#### Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode *Learning from an Expert* permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 05 Diplôme

Le Certificat en Traumatologie Faciale garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir à  
vous soucier des déplacements ou des  
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Traumatologie Faciale** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Traumatologie Faciale**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



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

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formations  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Traumatologie Faciale

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

# Certificat

## Traumatologie Faciale

