

Certificat

Courants d'Intensité Variable





tech université
technologique

Certificat

Courants d'Intensité Variable

Modalité: En ligne

Durée: 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

Accès au site web: www.techtitute.com/medecine/cours/courants-intensite-variable

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

Afin de comprendre les possibilités thérapeutiques du courant électrique, il est nécessaire de connaître les fondements physiques sur lesquels repose son utilisation et d'où découle son efficacité. Dans ce domaine, l'utilisation des courants à intensité variable offre un large éventail d'applications. Ce travail est effectué au moyen de courant pulsé ou alternatif, avec des impulsions de courte durée. Ce Certificat en Courants d'Intensité Variable enseignera aux praticiens concernés comment obtenir les effets cliniques désirés par le choix et l'utilisation de différentes polarités, durée, intensité, charge, fréquence, intervalle d'impulsion, fréquence d'impulsion et forme. Un processus hautement qualifié qui stimulera le développement professionnel.





“

Un Certificat exceptionnel qui vous donnera toutes les directives pour l'utilisation efficace des courants d'intensité variable en électrothérapie"

Les courants d'intensité variable sont caractérisés par leur variation en fonction du temps. Ils présentent également des différences dues à leur orientation, pouvant être unidirectionnelle (faradique et exponentielle), alternée ou modulée. Ces différences déterminent également les modes d'application et les pathologies dans lesquelles leur utilisation est la plus utile et la plus sûre.

Ce Certificat développe tous les aspects de l'apprentissage que le professionnel travaillant en électrothérapie doit maîtriser. Vous apprendrez les effets analgésiques des courants d'intensité variable, en étudiant les voies de la nociception et, en fonction de celles-ci, l'utilisation de faisceaux directs d'intégration spinothalamique, spino-réticulothalamique ou corticale.

Dans le cadre de cette utilisation antalgique, le professionnel acquerra les connaissances nécessaires sur les portes d'entrée, les voies inhibitrices descendantes, les contrôles de l'inhibition nociceptive et, en somme, tous les aspects impliqués dans l'utilisation et l'exploitation des effets de ce type de courant.



Avec un planning visant l'efficacité, ce programme met entre vos mains les connaissances théoriques les plus innovantes et les protocoles de travail les plus intéressants dans l'utilisation des Courants à Intensité Variable"

Ce **Certificat en Courants d'Intensité Variable** contient le programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché. Les caractéristiques les plus remarquables de la formation sont:

- ♦ Le développement de plus de 75 études de cas pratiques présentées par des experts en Électrothérapie dans la Pratique Individuelle
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Nouvelles sur le rôle du médecin de rééducation dans l'application de l'électrothérapie
- ♦ Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé afin d'améliorer
- ♦ Le système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies de recherche en électrothérapie appliquées à la médecine de réadaptation
- ♦ Exposés théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travaux de réflexion individuels
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet

“

*La meilleure formation du marché en ligne
Courants d'Intensité Variable classique
dans différentes pathologies”*

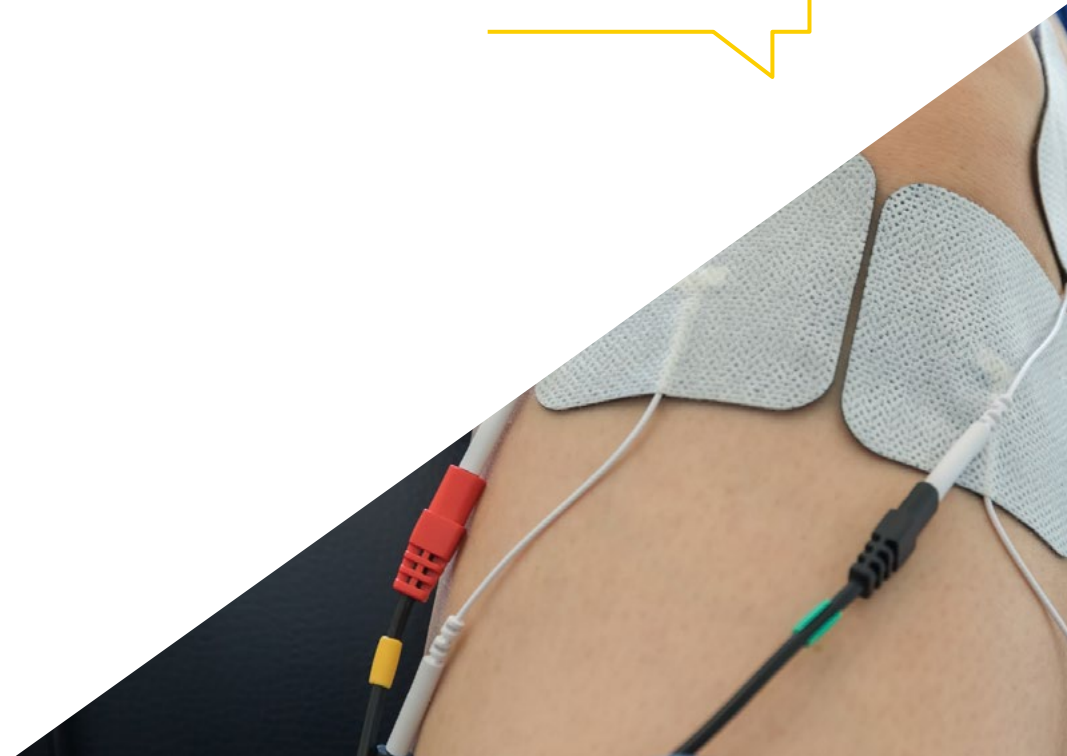
Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la médecine de réadaptation, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, élaboré avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une spécialisation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme académique. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en Courants d'Intensité Variable.

*Axé sur l'apprentissage pratique, ce
Certificat vous permettra d'élaborer
les directives appropriées à chaque
cas, offrant ainsi à vos patients la
meilleure alternative de traitement.*

*Vous vous familiariserez avec des
cas réels, ce qui vous permettra
d'obtenir une vision intégrée, plus
efficace et contextuelle.*



02

Objectifs

Étudier et analyser les courants d'intensité variable de manière actualisée est la seule façon de progresser dans la pratique clinique, en intégrant les connaissances et les techniques les plus innovantes et les plus pertinentes qui sont arrivées dans le secteur. Ce Certificat aidera les professionnels à se mettre à jour dans tout ce qui concerne l'utilisation des courants à intensité variable. Tout cela, à travers une approche axée sur l'efficacité qui leur permettra d'amener leurs connaissances au plus haut niveau d'actualisation, en intervenant en tant que spécialiste dans ce domaine.



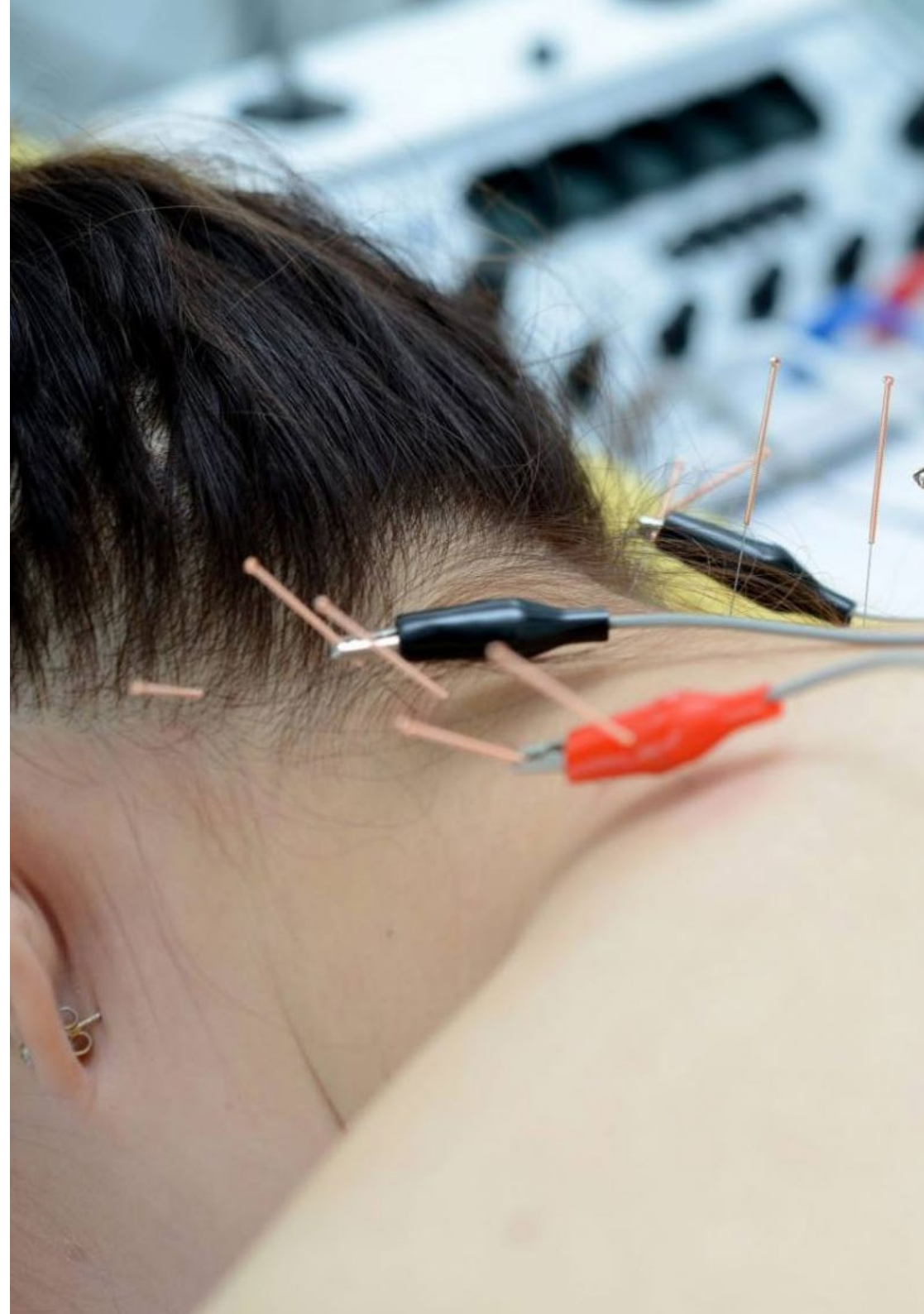
“

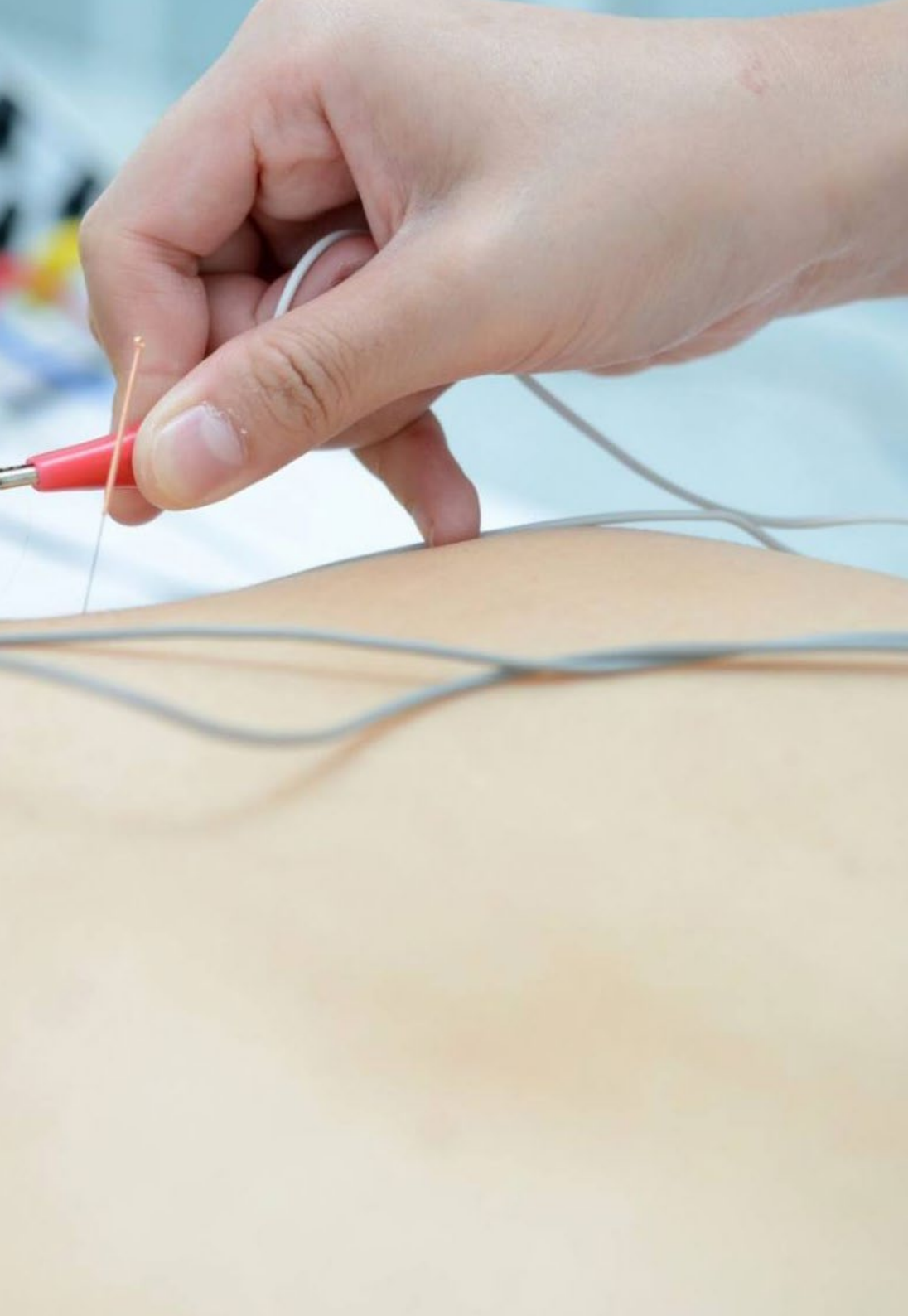
Apprenez de nouvelles techniques et de nouvelles possibilités thérapeutiques des courants d'intensité variable en quelques semaines de travail intensif et efficace"



Objectifs généraux

- ♦ Actualiser les connaissances des professionnels de la médecine de réadaptation dans le domaine de l'Électrothérapie
- ♦ Promouvoir des stratégies de travail fondées sur une approche globale du patient en tant que modèle de référence pour atteindre l'excellence en matière de soins
- ♦ Favoriser l'acquisition de compétences et d'aptitudes techniques, grâce à un système audiovisuel performant, et la possibilité de se perfectionner par des ateliers de simulation en ligne et/ou des formations spécifiques
- ♦ Encourager la stimulation professionnelle par la formation continue et la recherche





Objectifs spécifiques

- Connaître les effets analgésiques de la haute et basse fréquence et du TENS de type Brunt
- Identifier les effets de courants d'intensités variables
- Connaître le type et l'application des électrodes de courants d'intensité variable

“

Avec les meilleures méthodes de soutien pour assurer la pénétration de l'apprentissage”

03

Direction de la formation

L'objectif de TECH est d'offrir une éducation de qualité à tous ses étudiants. C'est pourquoi elle s'appuie sur des professionnels de renom pour le développement de ses programmes. Dans cette opportunité, les enseignants du cours universitaire ont une grande expérience et un grand prestige dans leur profession, à savoir la médecine de réadaptation. De cette façon, l'étudiant recevra la meilleure formation dans ce domaine d'étude, avec la vision la plus complète, directe et réelle du travail avec l'électrothérapie en médecine de réadaptation.





“

*Progresser sans relâche vers une plus grande
compétitivité professionnelle grâce aux
conseils et à l'encadrement de spécialistes
dans ce domaine"*

Direction



Dr Del Villar Belzunce, Ignacio

- ♦ Chef du service de réadaptation et de médecine physique, Hôpital Rey Juan Carlos I, Móstoles. Madrid
- ♦ Spécialiste en médecine physique et réadaptation, Hôpital Universitaire La Paz, Madrid.
- ♦ Chef associé du service de réadaptation et de médecine physique de l'hôpital Rey Juan Carlos I de Móstoles.
- ♦ Médecin spécialiste au service de réadaptation et de médecine physique de l'hôpital Rey Juan Carlos I de Móstoles.
- ♦ Professeur de techniques interventionnelles guidées par ultrasons dans l'appareil locomoteur. Quirón Health
- ♦ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Zaragoza
- ♦ Spécialiste en médecine physique et réadaptation, Hôpital Universitaire La Paz, Madrid.

Professeurs

Dr Pulido Poma, Rosa Mercedes

- ♦ Spécialiste en médecine physique et en réadaptation au service de réadaptation de l'hôpital Universitaire Rey Juan Carlos. Móstoles, Madrid
- ♦ Médecin spécialisé dans la médecine physique et la réadaptation. À l'hôpital Santa Rosa, Lima, Pérou
- ♦ Médecin spécialisé dans la médecine physique et la réadaptation. A l'hôpital Alberto L. Barton. Callao, Pérou
- ♦ Chirurgien, Faculté de médecine "San Fernando" Université Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Pérou
- ♦ Spécialiste en médecine physique et réadaptation via MIR, Hôpital général universitaire Gregorio Marañón, Madrid, Espagne

Dr López Hermoza, Jenny Gladys

- ♦ Médecin assistant, service de réadaptation, hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin résident en médecine physique et réadaptation à l'hôpital universitaire Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
- ♦ Chirurgien de l'Université Nacional Mayor de San Marcos Lima-Peru, avec homologation en tant que licencié en médecine en Espagne.
- ♦ Spécialiste en médecine familiale et communautaire à l'ADM AFyC SURESTE de Madrid.
- ♦ Cours de doctorat en sciences biomédicales à l'université Complutense de Madrid. Présentation du travail en tant que suffisance de recherche: "L'anémie comme facteur prévalent dans l'insuffisance cardiaque", avec la qualification d'exceptionnel dans l'obtention du diplôme d'études avancées (DEA).



04

Structure et contenu

Ce programme est conçu pour transformer le travail et le dévouement de l'élève à l'apprentissage en réalisations réelles et mesurables qui maintiennent la stimulation et la motivation tout au long du processus d'apprentissage. Tout au long des modules qui composent le programme, les étudiants étudieront chacun des aspects que le médecin rééducateur doit maîtriser pour garantir sa compétence dans ce type d'intervention.



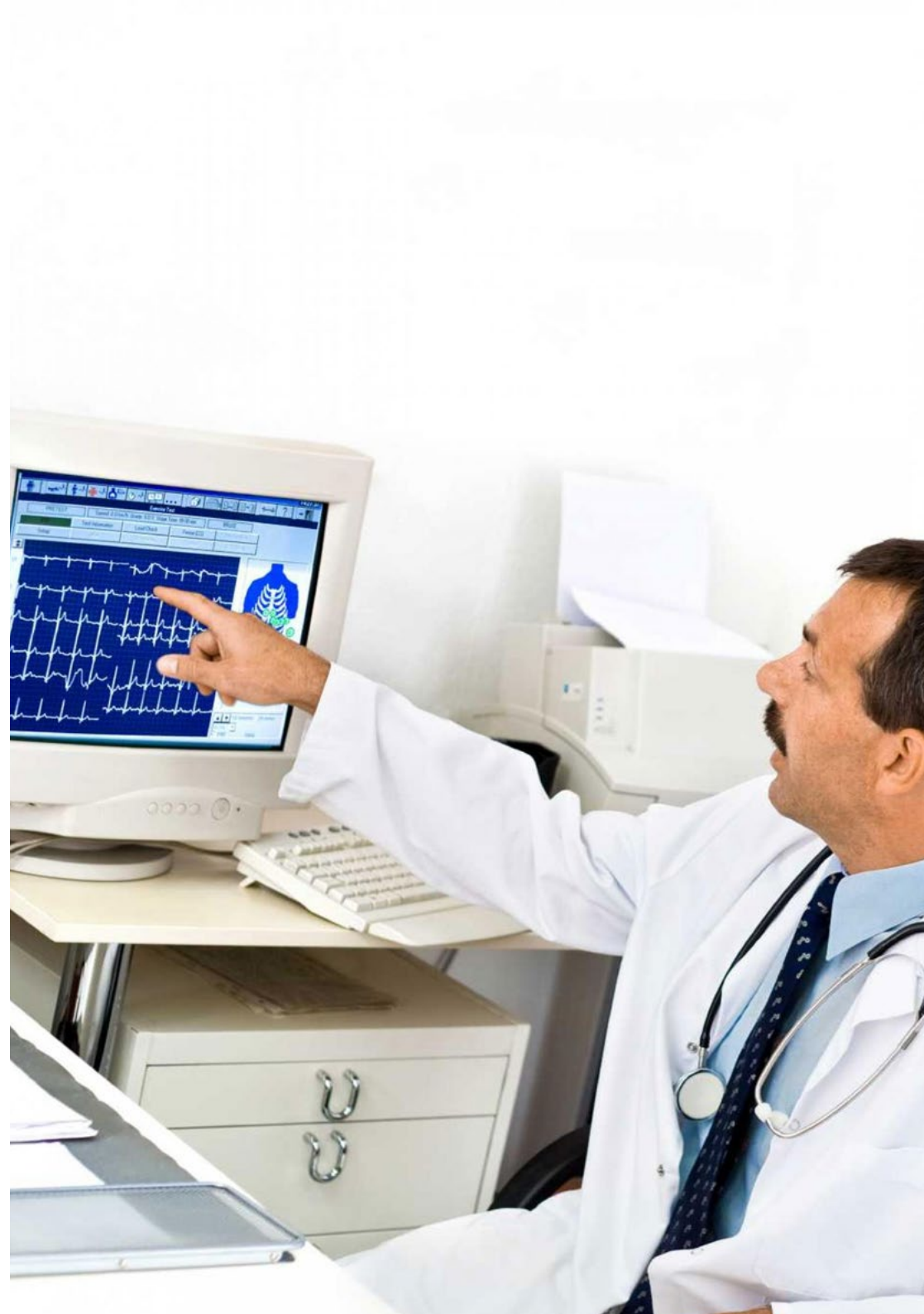


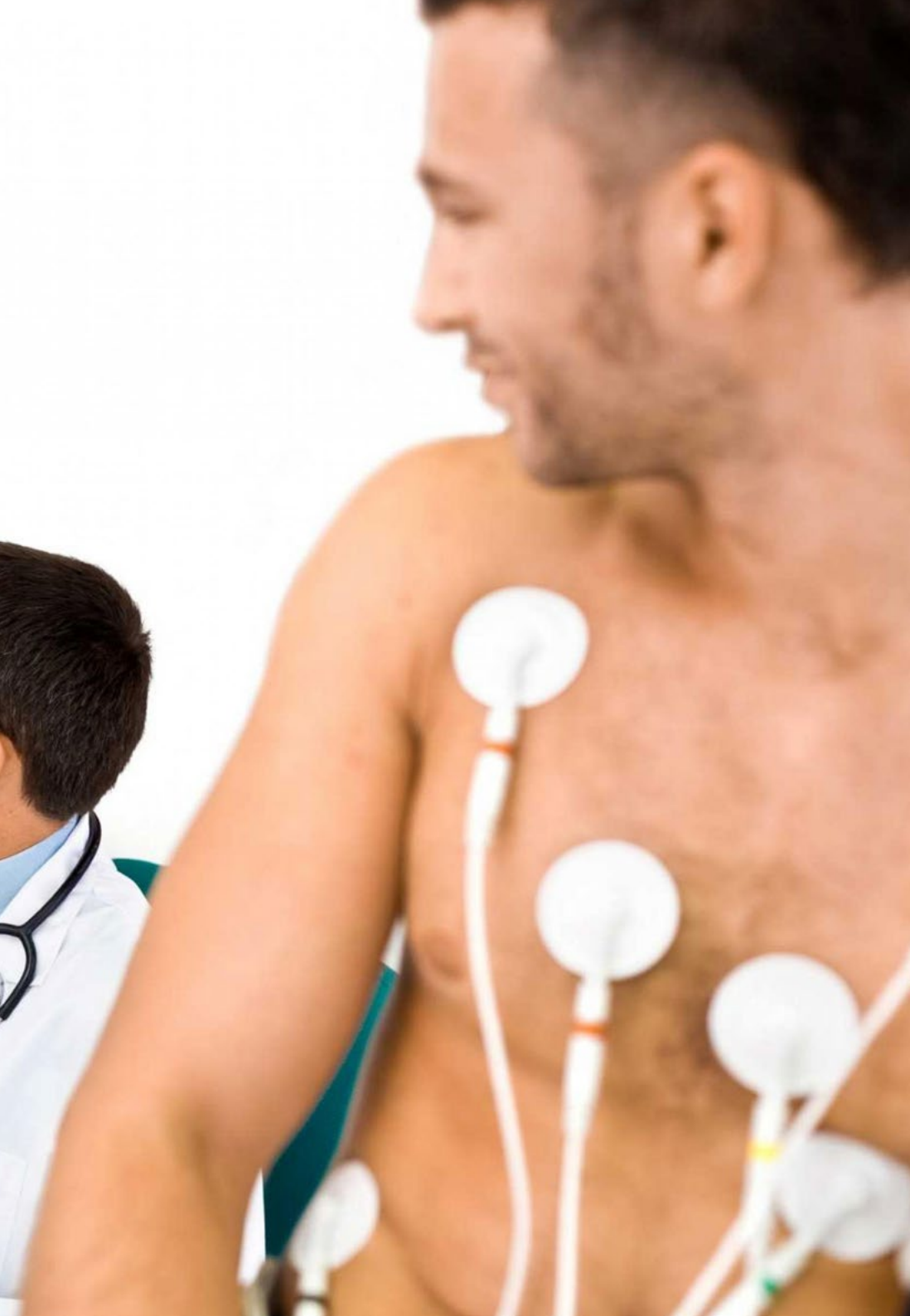
“

*Rejoignez un processus de haute formation,
de qualité exceptionnelle et prenez un virage
vers l'excellence dans votre profession"*

Module 1. Courants d'intensité variable

- 1.1. Principes fondamentaux du courant de type TENS
- 1.2. Classification du courant de type TENS
- 1.3. Concept d'accommodation
- 1.4. Effets analgésiques de la TENS à sortie et basse fréquence et type
- 1.5. Électrodes: types et application. Importance de la largeur d'impulsion
- 1.6. Applications et contre-indications du TENS
- 1.7. Principes fondamentaux et paramètres des courants interférentiels
- 1.8. Effets des hautes et basses fréquences
- 1.9. Electrodes: type et application Importance et ajustement du spectre de fréquences. Concept d'accommodation
- 1.10. Applications et contre-indications des interférentiels





“ *Faites de ce Certificat l'occasion unique d'évoluer dans votre profession et d'être en mesure d'appliquer de manière optimale une thérapie TENS*”

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le 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, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation 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 spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, vous ferez 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 actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

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 réalisations clés:

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. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. 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.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



Support d'étude

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. 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 chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

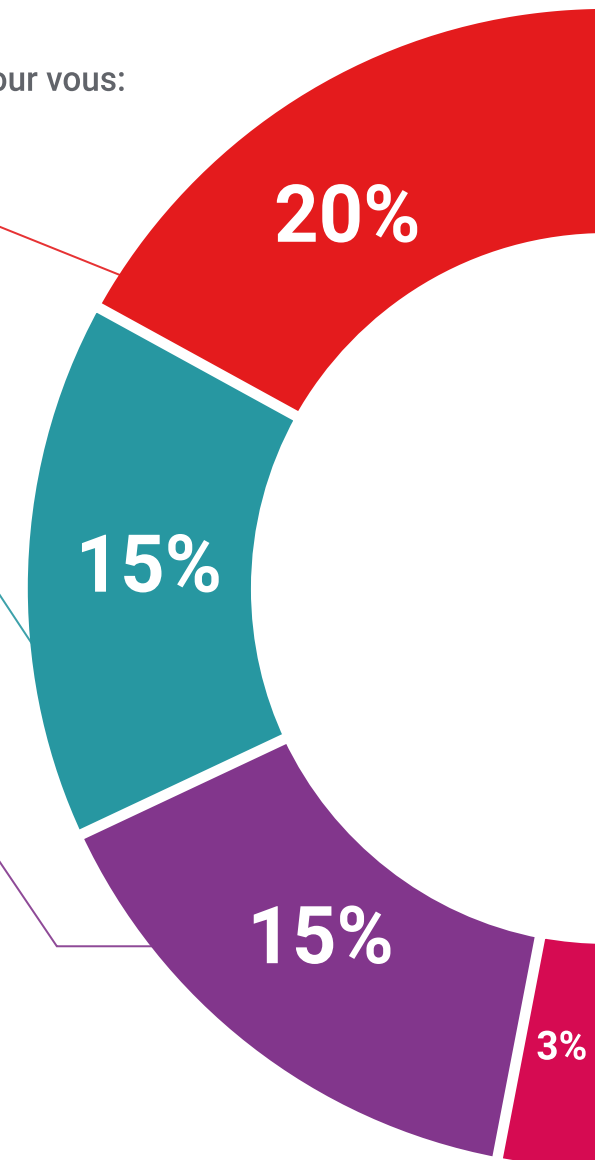
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

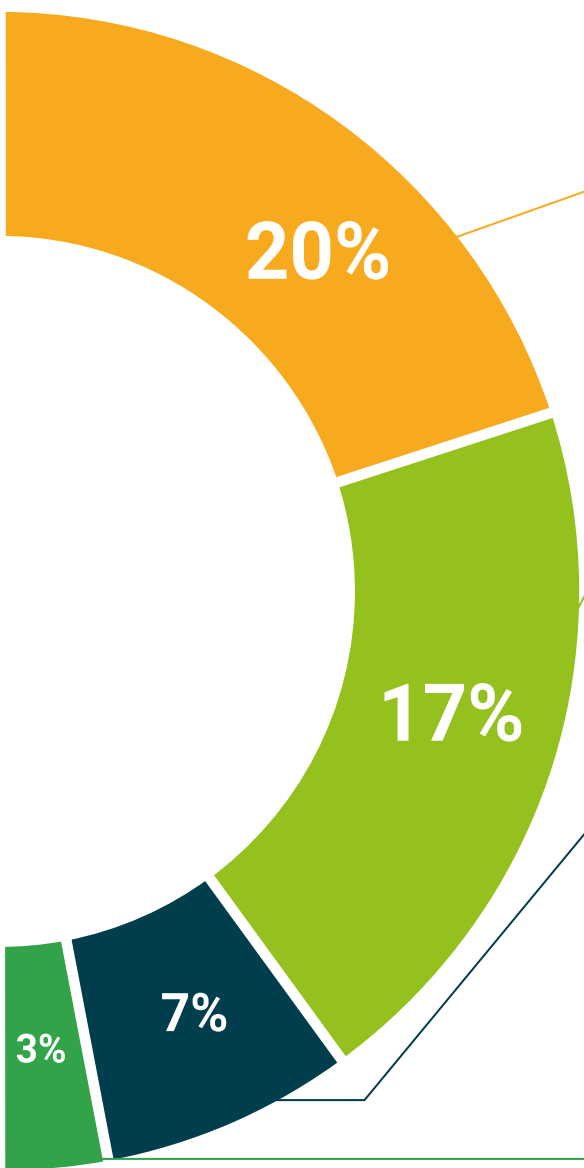
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant 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

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Courants d'Intensité Variable vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Réussissez ce programme et recevez votre
Certificat sans avoir à vous déplacer ou à
passer par des procédures lourdes”*

Ce **Certificat en Courants d'Intensité Variable** 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 **Certificat** 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 Courants d'Intensité Variable**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



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

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formations

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Courants d'Intensité
Variable

Modalité: En ligne

Durée: 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

Certificat

Courants d'Intensité Variable

