



Échographie Musculosquelettique en Kinésithérapie du Poignet et de la Main

» Modalité: en ligne

» Durée: 6 mois

» Quali ication: TECH Université Technologique

» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

Accueil

O1

Présentation

Objectifs

page. 4

page. 8

03 04 05
Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

page. 12 page. 18

page. 22

06 Diplôme

page. 30





tech 06 | Présentation

Les blessures de la main et du poignet sont particulièrement difficiles à traiter, car elles provoquent souvent une gêne à moyen et long terme qui ne cesse pas et qui limite l'amplitude des mouvements. C'est pourquoi les techniques échographiques existantes pour le diagnostic de ces lésions ont connu un développement considérable, favorisant une détection plus spécifique de la pathologie et son suivi détaillé dans le temps afin d'adapter les travaux kinésithérapeutiques à l'évolution de celle-ci. Grâce à L'impact positif significatif de ces méthodes de pointe sur le patient, les kinésithérapeutes sont obligé à les utiliser afin d'offrir un service de haute qualité à leurs utilisateurs.

C'est la raison pour laquelle TECH a conçu ce programme, grâce auquel le professionnel de la Kinésithérapie assimilera les techniques les plus récentes pour maîtriser l'échographie Musculo-squelettique des poignets et des mains et, ainsi, faire face avec sérénité aux défis quotidiens de sa profession. Au cours de cette période académique, vous explorerez les pathologies tendineuses les plus fréquentes de la face dorsale et palmaire du poignet et de la main. De même, vous améliorerez également vos compétences pour la réalisation de test pour évaluer la stabilité du poignet après avoir passé une blessure.

Tout cela, en suivant une méthodologie 100% en ligne, qui permettra aux étudiants de créer leurs propres horaires d'étude afin d'obtenir un enseignement totalement efficace. Vous aurez également accès à du matériel didactique dans un large éventail de formats textuels et multimédias, ce qui rendra l'apprentissage agréable et totalement adapté à vos besoins académiques.

Ce Certificat Avancé en Échographie Musculosquelettique en Kinésithérapie du Poignet et de la Main contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine Physique et Rééducation et Kinésithérapie
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'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



Accédez aux meilleures opportunités d'emploi dans le domaine de la Kinésithérapie après avoir suivi ce Certificat Avancé"



Grâce au matériel didactique élaboré par les meilleurs spécialistes de l'échographie Musculo-squelettique, vous acquerrez des connaissances qui amélioreront votre développement professionnel"

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'entrainer dans des situations réelles.

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

Il réalise de manière fiable les meilleurs tests pour évaluer la stabilité du poignet après avoir passé une blessure.

Inscrivez-vous à cette qualification 100% en ligne pour perfectionner vos compétences dans l'utilisation de l'échographie Musculosquelettique pour traiter les blessures du poignet et de la main.







tech 10 | Objectifs



Objectifs généraux

- Apprenez à localiser les différentes structures anatomiques de la région
- Identifier les pathologies pour un traitement correct de la médecine rééducative échoguidée
- Définir les limites de l'échographie
- Apprendre à utiliser l'échographe dans le cadre des compétences de kinésithérapeute





Objectifs spécifiques

Module 1. Échographie de base

- Apprendre en quoi consiste l'Ultrason et un échographe, son histoire et l'application à la kinésithérapie
- Identifier les modèles d'échographies des différentes structures de l'appareil locomoteur
- Étudier les différents artefacts existants en échographie et apprendre à les utiliser de manière bénéfique
- Expliquer l'utilisation de l'échographe par le médecin de rééducation et ses considérations légales
- Décrire l'effet piézoélectrique et les bases physiques de l'échographie
- Expliquer les différents composants de l'équipement
- Expliquer la production de l'image échographique
- Décrire la terminologie utilisée en échographique
- Définir les types d'images obtenues par échographie et les différents modèles de tissus Coude

Module 2. Échographie du membre supérieur: Poignet

- Décrire la Sonoanatomie de l'articulation du poignet
- Décrire l'examen normal des structures de la face dorsale du poignet
- Décrire l'exploration normale des structures de la face palmaire du poignet
- Identifier les lésions les plus courantes du poignet, pour un traitement échoguidé correct et/ou le suivi de leur évolution
- Apprendre à réaliser le test d'évaluation dynamique échoguidé pour le poignet
- Décrire les pathologies moins fréquentes qui peuvent affecter l'articulation du poignet

Module 3 .Échographie du membre supérieur: Main

- Décrire la sonoanatomie de l'articulation de la main
- Décrire l'examen normal des structures de la face dorsale de la main
- Décrivez l'examen normal des structures de la face palmaire de la main
- Identifier les blessures de la main les plus courantes pour un traitement échoquidé correct et/ou le suivi de leur évolution
- Apprendre à réaliser le test d'évaluation dynamique échoguidé de la main
- Décrire les pathologies moins fréquentes qui peuvent affecter la main



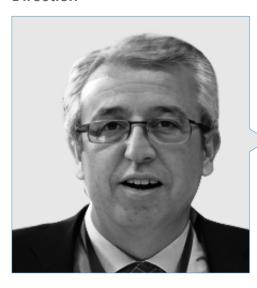
Identifier les pathologies ligamentaires les plus courantes de la main et du poignet pour établir leur traitement approprié grâce à cette qualification"





tech 14 | Direction de la formation

Direction



Dr Castillo Martín, Juan Ignacio

- Chef du Service en Médecine Physique et Réadaptation au HU 12 de Octubre
- Médecin spécialiste en Médecine Physique et Réadaptation au Complexe Hospitalier Ruber Juan Bravo
- Médecin de Rééducateur dans l'Unité des Accidents de la Circulation du Complexe Hospitalier Ruber Juan Bravo
- Médecin Rééducateur. Hôpital Recoletas Cuenca
- Coordinateur de la formation continue de la Société Espagnole de Cardiologie en Test d'Effort avec Consommation d'Oxygène
- Professeur Associé Université Complutense de Madrid Faculté de Médecine
- Coordinateur de cours de formation continue de Conseil de la Santé de la Communauté de Madrid: "Prévention tertiaire chez les patients cardiopathes chroniques. Réhabilitation Cardiague"
- Diplômé en Médecine et en Chirurgie. Université de Salamanque
- Master en Réadaptation Cardiaque. SEC-UNED
- Master en Évaluation d'Invalidité Université Autonome Madrid
- Master en Invalidité de Infantile. Université Complutense de Madrid
- Certificat de Doctorat: Neurosciences. Université de Salamanque
- Membre de la Société Espagnole de Cardiologie

Enseignants

Dr Teijeiro, Javier

- Directeur et physiothérapeute de l'Atlas Clinique de Kinésithérapie
- Kinésithérapeutes et directeur technique du service de Kinésithérapie du Centre Asistencial San Pablo et San Lázaro de Mondoñedo
- Délégué Autonomique de la Société Espagnole d'Échographie et de Kinésithérapie
- Kinésithérapeute à la Clinique Dinán Viveiro
- Doctorat en Santé, Invalidité, Dépendance et Bien-être
- Master en Médecine Naturelle et ses applications en Soins Primaires par l'Université Santiago de Compostelle
- Master en Pharmacologie pour Kinésithérapeutes par l'université de Valence
- Master Officiel en Intervention en Invalidité et Dépendance par l'Université de La Corogne
- Matser en Diagnostic par Imageire par l'Université de Valence
- Certificat Avancé en Échographie Musculo-squelettique par l'Université Francisco de Vitoria

M. Nieri, Martín Alejandro

- Technicien en Diagnostic par Imageire, expert en Échographie Musculo-squelettique
- Technicien en Diagnostic par Imageire à l'Hôpital Universitaire Son Espases
- PDG du Service d'Asistencia Ultrasonido & Teleradiology Service SL
- Directeur du Département de Contrôle de Qualité en Échographie au Service en Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL
- Technicien en Diagnostic par Imageire freelance
- Enseignant pour les cours de formation en Echographie
- Participation dans divers projets d'Echographie

Dr Pérez Calonge, Juan José

- Podologue expert en Chirurgie Intégrale du Pied
- Podologue à la Clinique Podologique Gayarre
- Auteur de l'article Technique d'examen direct des onychomycoses par microscopie à l'hydroxyde de potassium
- Docteur en Sciences de la Santé par l'Université Publique de Navarre.
- Master officiel En expertise Qanitaire par l'Université Complutense de Madrid.
- Master officiel en Podologie Avancée par le CEU
- Expert en Chirurgie par l'Université Complutense de Madrid
- Cours d'infiltration du Pied par l'Université Complutense de Madrid

Mme Sánchez Marcos, Julia

- Kinésithérapeute, ostéopathe et enseignante de pilates à la Clinique Nupofis
- Kinésithérapeute et ostéopathe à la Clinique de Kinésithérapie Isabel Amoedo
- Kinésithérapeute à l'Hôpital Vithas Nuestra Señora de Fatima
- Kinésithérapeute chez ASPODES-FEAPS
- Kinésithérapeute à la Clinique Fisiosalud
- · Master en Electrothérapie par l'Université CEU Cardenal Herrera
- Experte en Sonoanatomie Echographique de l'Appareil Locomoteur par l'Université Européenne
- Cours de Neurodynamique par Zerapi Kinésithérapie Avancée
- Cours d'Electrolyse Percutanée Thérapeutique « EPTE »
- Cours de Fibrolyse Neurodynamique Myofasciale et Articulaire "Crochets" par Instema
- Cours de Diathermie par Helios Electromedicina

tech 16 | Direction de la formation

Dr Santiago Nuño, Fernando

- Kinésithérapeute, ostéopathe, podologue et codirecteur de la Clinique Nupofis
- Kinésithérapeute et podologue à la Clinique Armstrong Internationale
- Orthopédiste à Ortoaccesible
- Enseignante d'Échographie Musculo-squelettique et Infiltrations Echoguidées à l'Université Complutense de Madrid et à l'Université Européenne de Madrid
- Docteur en Podologie de l'Université de La Corogne
- Kinésithérapeute spécialisé en Traumatologie, Neurologie et Rééducation des Blessures Sportives à la Clinique Armstrong Internationale
- Master en Podologie Clinique Avancée par l'Université CEU-Cardenal Herrera
- Master en Gestion Clinique, Direction Médicale et Assistance par l'Université CEU-Cardenal Herrera Oria
- Master en Échographie Musculo-squelettique par l'Université CEU-Cardenal Herrera Oria
- Master Spécialisée en Thérapie Manuelle par l'Université Complutense de Madrid
- Master en Recherche On-line en Podologie par l'Université Rey Juan Carlos Madrid
- Master de Spécialiste et de Superviseur de produits d'orthopédie par l'Université Complutense Madrid

M. García Expósito, Sebastián

- Expert en applications et techniques de radiodiagnostic
- Technicien en radiodiagnostic au Centre de la Mujer de Sanitas
- Technicien en radiodiagnostic à l'Hôpital de la Zarzuela
- Licence en Production de Bio-imagerie par l'Université Nationale de Lomas de Zamora





Direction de la formation | 17 tech

M. Santiago Nuño, José Ángel

- Kinésithérapeute, ostéopathe, diététicien, nutritionniste et codirecteur de la Clinique Nupofis
- Diététicien et nutritionniste dans différentes situations physiologiques dans Medicadiet
- Certificat en Kinésithérapie par l'Université San Pablo CEU
- Certificat en Nutrition Humaine et Diététique par l'Université San Pablo CEU
- Diplômé Spécialiste en Système d'Échange d'Aliments pour la préparation de régimes alimentaire et planification de menus par l'Université de Navarre
- Kinésithérapeute spécialisé en Traumatologie, Neurologie et Rééducation des Blessures Sportives à la Clinique Armstrong Internationale
- Master Spécialisé en Kinésithérapie Sportive par l'Université Complutense de Madrid
- Expert en Médecine Traditionnelle Chinoise et en Acupuncture pour les Kinésithérapeutes de l'Université de Castilla La Mancha

Dr Casado Hernández, Israel

- Podologue et Chercheur en Podologie
- Directeur de Vitalpie
- Podologue dans des clubs de football de base comme Getafe CF ou AD Alcorcon.
- Enseignant associé en études universitaires
- Auteur de plus de 20 articles scientifiques et de 7 chapitres de livres
- Docteur en Epidémiologie et Recherche Clinique en Sciences de la Santé de l'Université Rey Juan Carlos
- Diplômé en Médecine Podologique par l'Université Complutense de Madrid
- Master en Recherche en Podologie, Université Rey Juan Carlos





tech 20 | Structure et contenu

Module 1. Échographie Basique

- 1.1. Échographie basique I
- 1.2. Aspects généraux de l'échographie
- 1.3. Bases physiques de l'échographie. Effet piézoélectrique
- 1.4. Échographie basique II
- 1.5. Connaissance de l'équipement
- 1.6. Fonctionnement de l'équipement: paramètres
- 1.7. Améliorations technologiques
- 1.8. Échographie basique III
- 1.9. Artefacts en échographie
- 1.10. Corps étrangers
- 1.11. Types d'images et différents modèles de tissus en échographie
- 1.12. Manœuvres dynamiques
- 1.13. Avantages et inconvénients de l'échographie

Module 2. Échographie du Membre Supérieur: le Poignet

- 2.1. Sonoanatomie normale du poignet
- 2.2. Scanner du côté dorsal
- 2.3. Examen du côté palmaire
- 2.4. Pathologie du poignet
- 2.5. Pathologie tendineuse la plus courante
- 2.6. Autres pathologies de l'articulation du poignet
- 2.7. Tests dynamiques du poignet
- 2.8. Cas cliniques

Module 3. Échographie du Membre Supérieur: la Main

- 3.1. Introduction
- 3.2. Sonoanatomie normale de la main
- 3.3. Scanner du côté dorsal
- 3.4. Examen du côté palmaire
- 3.5. Pathologie de la main
- 3.6. Pathologies de la main les plus courantes
- 3.7. Tests dynamiques de la main
- 3.8. Cas cliniques







Le programme de ce diplôme, conçu par des spécialistes en Médecine Physique et Réadaptation et en Kinésithérapie, vous permettra d'acquérir les connaissances les plus récentes en matière d'Échographie Musculo-squelettique dans la Kinésithérapie du Poignet et de la Main"





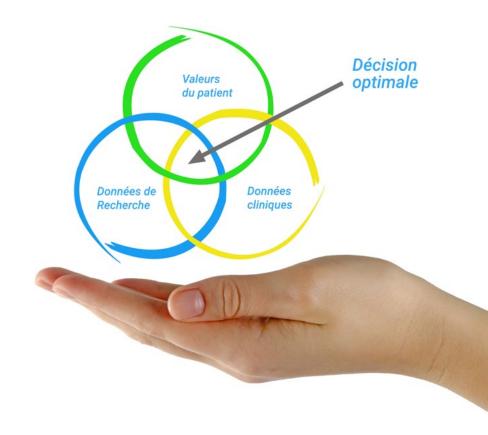


tech 24 | Méthodologie

À TECH nous utilisons la Méthode des Cas

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et enfin résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les kinésithérapeutes et les kinésiologues apprennent mieux, plus rapidement et de manière plus durable.

Avec TECH, vous pouvez faire l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de l'exercice professionnel de la kinésithérapie.



Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour qu'ils prennent des décisions et justifient 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:

- Les kinésithérapeutes/kinésiologues 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 qui permettent au kinésithérapeute ou au kinésiologue 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.





Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

Le kinésithérapeutes/kinésiologue 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 pour faciliter un apprentissage immersif.



Méthodologie | 27 tech

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 ligne du monde (Columbia University).

Cette méthodologie a formé plus de 65.000 kinésithérapeutes/kinésiologues avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge manuelle/pratique. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socioéconomique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

> Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, 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 se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséguent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, le score global de notre système d'apprentissage est de 8,01.

Ce programme offre le support 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, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



Techniques et procédures de kinésithérapie en vidéo

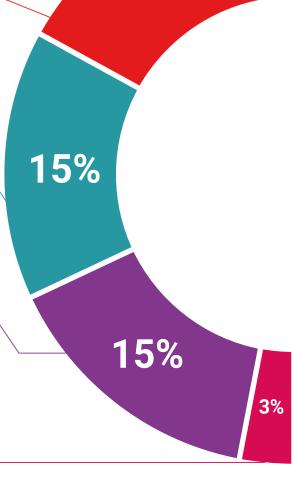
TECH apporte les techniques les plus récentes et les dernières avancées éducatives à l'avant-garde des techniques et procédures actuelles de kinésithérapie/kinésiologie. Tout cela, à la première personne, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension de l'étudiant. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

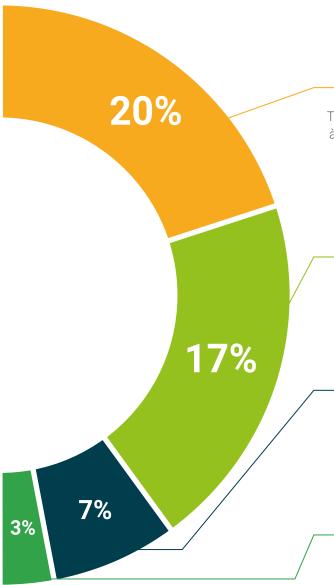
Ce système unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"





Lectures complémentaires

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.



Analyses de cas menées et développées 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 l'attention 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'autoévaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses 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

TECH offre les contenus les plus pertinents du cours sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Une manière synthétique, pratique et efficace d'aider les élèves à progresser dans leur apprentissage.







tech 32 | Diplôme

Ce Certificat Avancé en Échographie Musculosquelettique en Kinésithérapie du Poignet et de la Main contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de Certificat Avancé délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: Certificat Avancé en Échographie Musculosquelettique en Kinésithérapie du Poignet et de la Main

Heures Officielles: 400 h.

Approuvé par la NBA





Pre Tere Guevara Navarro

technologique

Certificat Avancé

Échographie Musculosquelettique en Kinésithérapie du Poignet et de la Main

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

