

Formation Pratique Télémédecine





tech université
technologique

Formation Pratique
Télémédecine

Sommaire

01

Introduction

Page 4

02

Pourquoi suivre cette
Formation Pratique?

Page 6

03

Objectifs

Page 8

04

Plan d'étude

Page 10

05

Où puis-je effectuer
la Pratique Clinique?

Page 12

06

Conditions générales

Page 14

07

Diplôme

Page 16

01 Introduction

La Télémédecine et ses outils de travail sont en constante évolution, tout comme les innovations technologiques liées à l'Internet et aux Télécommunications. Cependant, les professionnels de la santé ne sont pas toujours au fait de ces avancées et ne savent pas comment mettre en œuvre ces ressources dans leur travail quotidien. Face à ce scénario problématique, TECH a conçu un diplôme, le premier du genre sur le marché de l'éducation, qui facilitera la formation des spécialistes d'une manière 100% pratique. Ce programme comprend un séjour intensif et immersif de 3 semaines en face à face dans un établissement hospitalier prestigieux. Le médecin y aura accès aux équipements les plus modernes dans la discipline concernée et à l'expérience accumulée par une équipe d'experts de premier plan.

“

Ce programme vous permettra de vous tenir au courant des dernières avancées en matière de Télémédecine grâce à une pratique intensive dans un centre clinique prestigieux”



Depuis plusieurs années, les nouvelles technologies de l'information et de la communication (TIC) se renouvellent dans la recherche de meilleures procédures et de dispositifs qui facilitent la qualité de vie des utilisateurs. Dans le même temps, ces innovations ont fait leur chemin dans les sciences médicales, offrant des méthodes de suivi et de diagnostic beaucoup plus efficaces et à distance. La Télémédecine utilise désormais des ressources telles que l'Intelligence Artificielle, le Big Data et l'Internet des Objets (IoT) pour analyser les antécédents médicaux des patients, surveiller leur état de santé et prendre des décisions thérapeutiques plus appropriées. Parallèlement, des branches de soins telles que la Téléchirurgie sont en plein essor, utilisant des équipements robotiques puissants pour permettre à un chirurgien d'opérer un patient à des milliers de kilomètres de distance.

Malgré tous ces avantages, la plupart des médecins ne connaissent pas toutes les potentialités de la Télémédecine et ne savent donc pas comment l'intégrer dans leur pratique quotidienne. Afin de transformer ce scénario défavorable, TECH a conçu une qualification 100% pratique et en face-à-face, dans laquelle les spécialistes recevront une mise à jour complète sur ce domaine de soins. Ce programme consiste en un séjour de 3 semaines dans un hôpital renommé. Pendant cette période, vous manipulerez les technologies les plus modernes et les utiliserez dans l'élaboration de protocoles diagnostiques et thérapeutiques.

En outre, au cours de cette Formation Pratique, chaque diplômé recevra des conseils personnalisés de la part d'un tuteur assistant. Cette figure académique a été désignée pour les accompagner dans le processus d'assimilation de nouvelles compétences et pour rendre l'apprentissage plus complexe en y intégrant des tâches de grande envergure. Tout au long de ce séjour intensif et immersif, le médecin aura également l'occasion de discuter des interventions et des stratégies de prise en charge thérapeutique de cas réels, avec les meilleurs experts en Télémédecine. A l'issue des 120 heures de ce diplôme, le spécialiste sera prêt à relever des défis professionnels de haut niveau et à pratiquer avec aisance les principales avancées de la Télémédecine.

02

Pourquoi suivre cette Formation Pratique?

La Télémédecine s'est développée de manière exponentielle ces dernières années grâce aux progrès réalisés dans le domaine des TIC. Bien que les professionnels de la santé aient à leur disposition de nombreux appareils de pointe, ils ne savent pas encore comment les utiliser dans leur pratique professionnelle quotidienne et au profit de leurs patients. C'est pourquoi TECH propose au médecin cette Formation Pratique rigoureuse et exigeante où le spécialiste analysera les derniers développements dans cette discipline au cours d'un séjour intensif de 3 semaines en face à face. Au cours de cette période d'apprentissage, il travaillera aux côtés d'experts de premier plan et utilisera les outils diagnostiques et thérapeutiques les plus avancés pour la pratique professionnelle à distance.



TECH mettra à jour vos compétences dans l'utilisation de programmes numériques pour gérer les consultations et passer des appels vidéo à vos patients"

1. Actualisation des technologies les plus récentes

La Téléchirurgie est l'une des branches de la Télémédecine qui s'est le plus développée ces dernières années, grâce au soutien qu'elle apporte aux innovations technologiques liées à la connectivité et à la gestion à distance de grands équipements. Dans le même temps, des plates-formes ont vu le jour pour permettre à des experts de premier plan de guider, par téléconférence, des chirurgiens moins expérimentés. Tous ces développements seront abordés de manière pratique dans cette Formation Pratique intensive de TECH.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Au cours de cette Formation Pratique, le spécialiste aura accès à une large équipe d'experts qui l'aideront à mettre à jour ses connaissances en Télémédecine grâce à une expérience pédagogique immersive et à la prise en charge de patients réels. À son tour, un tuteur assistant, désigné par TECH, sera chargé de suivre ses progrès de manière plus personnalisée.

3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

TECH a sélectionné en détail chacun des hôpitaux qui participeront à cette modalité académique. Les établissements sélectionnés disposent de technologies de pointe et sont dotés d'experts de renommée internationale. Cette combinaison de ressources et de personnel qualifié fait de ce diplôme une occasion unique et exceptionnelle pour les médecins d'acquérir des compétences pratiques.



4. Mettre en pratique au quotidien ce que vous apprenez dès le départ

Grâce à cette Formation Pratique, le spécialiste aura un accès direct à des cas réels et pourra appliquer les TIC les plus avancées pour le diagnostic, le traitement et le suivi à distance de différentes pathologies. Tout cela dans le cadre d'un séjour 100% pratique et en face à face, où le diplômé recevra la formation la plus récente sur la manière de mettre en œuvre ces outils de travail et ces ressources de soins de santé.

5. Élargir les frontières de la connaissance

Ce mode d'étude met le médecin en contact avec des scénarios hospitaliers très exigeants. Ces centres de pointe seront situés sous différentes latitudes géographiques, sur la base d'une gestion exhaustive par TECH, afin de garantir au spécialiste l'accès à des soins répondant aux critères internationaux.

“

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

03

Objectifs

Grâce à cette Formation Pratique, le médecin recevra une mise à jour intensive et exhaustive sur la manière de manipuler les TIC qui facilitent le bon développement de la pratique de la Télémédecine. Grâce à la maîtrise des différents dispositifs technologiques et programmes informatiques, le spécialiste sera prêt à les mettre en œuvre dans sa pratique professionnelle et à entreprendre des projets d'e-Santé.



Objectifs généraux

- ♦ Examiner l'environnement dans lequel un service de Télémédecine est développé, y compris les défis et les limites ainsi que les champs d'opportunités
- ♦ Approfondir les aspects éthiques, juridiques, techniques et médicaux de la création et de la mise en œuvre d'un projet de Télémédecine
- ♦ Approfondir les différents domaines d'utilisation des TIC dans la santé
- ♦ Maîtriser les nouvelles techniques et technologies qui apparaissent pour s'occuper des patients et de leurs besoins





Objectifs spécifiques

- Approfondir dans l'analyse, le développement, la mise en œuvre et l'évaluation de projets de e-Santé et Télémédecine
- Identifier les fondements et les dimensions politiques, sociales, juridiques, technologiques et économiques de la mise en œuvre des TIC dans les systèmes de santé
- Approfondir les aspects éthiques et juridiques de la prise en charge des patients par télémédecine
- Approfondir l'importance de l'interopérabilité numérique dans le domaine de la santé et l'application de normes pour sa mise en œuvre
- Reconnaître l'importance de rétablir l'autonomie des patients et le personnel sanitaire dans le monde de la santé numérique
- Maîtriser l'apprentissage et différencier les sources d'information fiables des sources d'information non fiables
- Acquérir des compétences pour l'application clinique des technologies
- Analyser le processus de conception d'un projet technologique pour le secteur de la santé
- Maîtriser un projet d' e-Santé dans le monde numérique
- Déterminer une stratégie de communication et de vente
- Acquérir des compétences pour l'intégration et l'incorporation des technologies dans les processus sanitaires et cliniques
- Identifier les outils de la gestion du changement Le bouleversement de l'ère technologique dans le domaine de la santé
- Disposer de moyens de promouvoir les habitudes de santé en utilisant les nouvelles technologies
- comprendre l'utilité de l'analyse des données pour la prise de décision (MEB)
- Appliquer correctement les systèmes d'information avancés, des données aux informations, avec leur projection vers le savoir et la connaissance
- Exploiter le contenu de la promotion de la santé par le biais des canaux de communication
- Examiner le potentiel du patient dans la prévention et le diagnostic rapide des maladies grâce aux TIC



Cette Formation Pratique est tout ce dont vous avez besoin pour vous familiariser avec les outils à distance pour le diagnostic efficace des altérations des variables cliniques chez les patients cardiaques"

04

Plan d'étude

Cette modalité académique alloue 120 heures à l'apprentissage des innovations les plus récentes dans le domaine de la Télémédecine. Pour le développement de cette Formation Pratique, le médecin se rendra dans une institution hospitalière reconnue du lundi au vendredi, pour une durée pouvant aller jusqu'à 3 semaines. Ce séjour intensif, en face à face, lui permettra d'utiliser les derniers appareils et logiciels technologiques pour cette branche des soins de santé.

Dans cette formation, de nature totalement pratique, les activités visent à développer et à perfectionner les compétences nécessaires à la prestation de soins de santé dans des domaines et des conditions qui requièrent un haut niveau de qualification, et qui sont orientées vers une formation spécifique pour l'exercice de l'activité, dans un environnement de sécurité pour le patient et de haute performance professionnelle.

De même, le spécialiste sera accompagné par une équipe d'éminents experts qui l'aideront à élargir ses connaissances sur la base des expériences acquises au cours de sa carrière professionnelle. De même, un tuteur adjoint suivra de près tous les progrès, offrant au diplômé l'orientation la plus personnalisée et la plus adaptée à ses besoins d'amélioration.

L'enseignement pratique sera dispensé 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 médicale (apprendre à être et apprendre à être en relation avec les autres).



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

Module	Activité pratique
Outils et dispositifs de pointe en Télémédecine	Diagnostiquer les douleurs d'oreille, causées par des bouchons de cérumen, à partir d'appareils à distance tels que le CellScope Oto HOME qui capture une vidéo de l'état du conduit auditif
	Surveiller et détecter les augmentations de la pression intraoculaire, un facteur de risque de Glaucome et de perte de vision, grâce à des capteurs implantés dans le globe oculaire et communiquant avec une application mobile
	Livrer des fournitures médicales de manière efficace et efficiente à des endroits éloignés au moyen de véhicules aériens sans pilote ou de drones
	Appliquer des patchs cutanés pour assurer une surveillance constante de vos signes vitaux et d'autres données corporelles, accessibles à distance par le médecin et le patient
	Prendre des photographies de grains de beauté et d'autres lésions cutanées suspectes, à l'aide d'applications telles que Mole Mapper, afin de mesurer leur croissance et de déterminer si elles peuvent être cancéreuses
	Utiliser des applications d'appel vidéo mobile pour interagir directement avec le patient et évaluer à distance son auto-évaluation de son état de santé
Le Big Data, l'IoT et l'Intelligence Artificielle comme nouveaux supports de la Télémédecine	Gérer et organiser les dossiers des patients en fonction de différents paramètres, grâce à des outils de Big Data pour les requêtes dans le cloud, tels que DriCloud
	Utiliser des algorithmes d'Intelligence Artificielle peut également aider au diagnostic de pathologies telles que les mélanomes à partir de l'observation des données collectées
	Suivre les signes vitaux d'un patient tout au long de la journée et transmettre les données au Cloud via des appareils connectés à l'Internet des objets (IoT)
	Proposer des rappels de médicaments personnalisés et recommander des contrôles de routine des conditions de santé grâce à l'Intelligence Artificielle

Module	Activité pratique
Nouveaux avantages dans les consultations médicales grâce à la Télémédecine	Vérifier à distance des symptômes ophtalmologiques bénins tels que des réactions allergiques, une rougeur ou une irritation de l'œil
	Évaluer les cycles de fertilité, les méthodes contraceptives ou la grossesse lors de consultations Gynécologiques
	Évaluer les symptômes visibles associés aux pathologies cutanées, au moyen d'appels vidéo et de photographies à l'attention des unités de Dermatologie
	Surveiller à distance, par le Service de Cardiologie, des patients chroniques sans trop de complications (maladies telles que l'hypertension, l'hypotension ou l'hypercholestérolémie)
	Participer à différents types d'essais cliniques grâce à l'accès à distance aux bases de données nationales et internationales sur les produits pharmacologiques et autres ressources thérapeutiques
Téléchirurgie et autres tendances en matière d'interventions médicales à distance	Mettre en place la découpe, suture et ablation de parties du corps à l'aide de robots chirurgicaux manipulés par des chirurgiens situés à des milliers de kilomètres
	Utiliser des plateformes telles qu'Optimus Operating Room pour permettre à une équipe médicale de se connecter en temps réel aux opérations et de participer à distance à l'intervention ou de la guider
	Utiliser des plateformes telles qu'Optimus O.R. pour permettre à une équipe médicale de se connecter en temps réel aux opérations et de participer à distance à l'intervention ou de la guider



Inscrivez-vous à une institution qui peut vous offrir toutes ces possibilités, avec un programme académique innovant et une équipe humaine capable de vous accompagner au maximum"

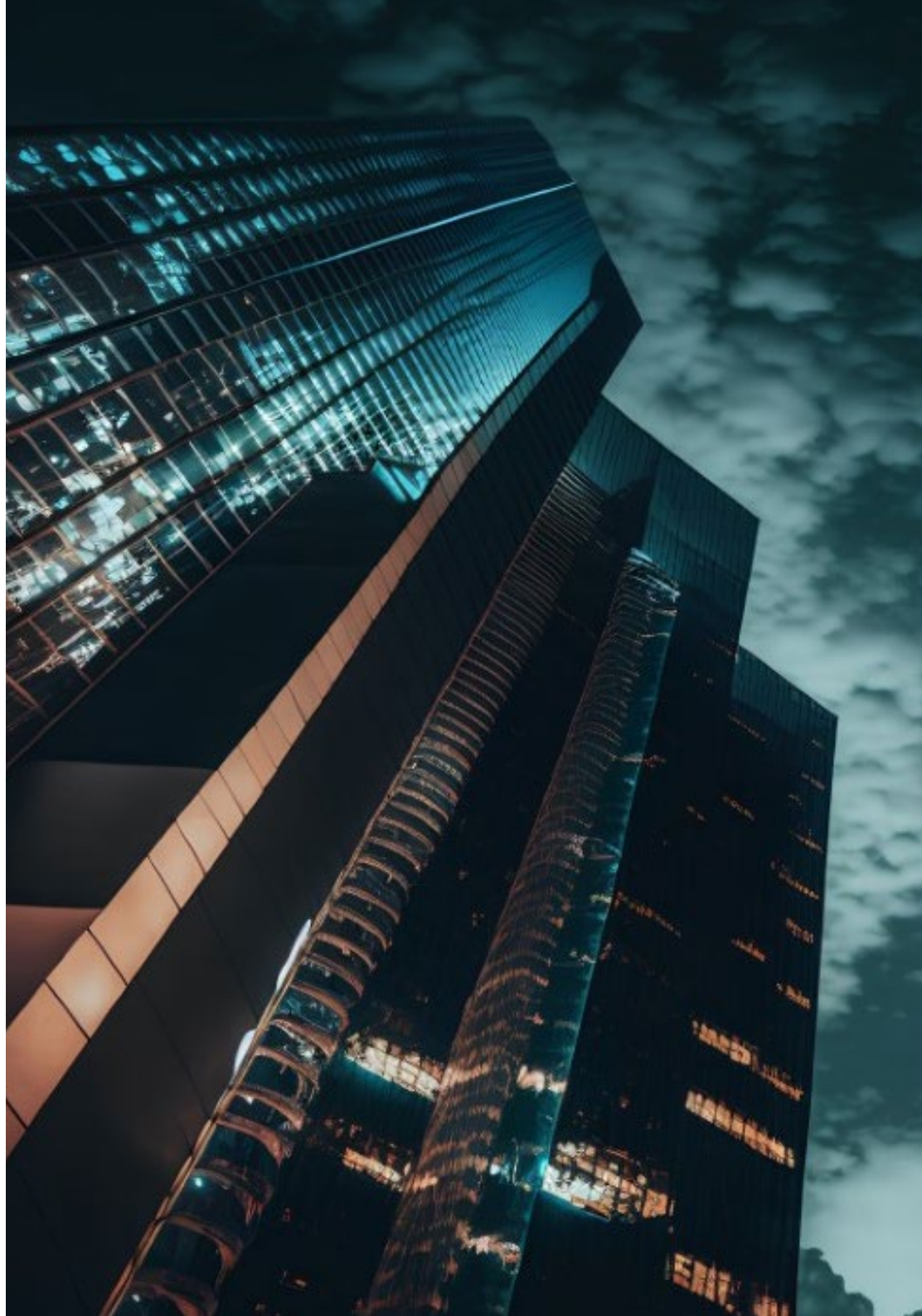
05

Où puis-je effectuer la Pratique Clinique?

Cette Formation Pratique se déroulera dans une institution prestigieuse dans le cadre de la santé. Ces centres choisis par TECH disposent de ressources technologiques et informatiques de pointe pour la pratique de la Télémédecine. Ainsi, le spécialiste mettra à jour ses connaissances sur la manière de les manipuler et de les appliquer au profit de ses patients. En outre, il aura la possibilité d'accéder à des entités qui se fondent sur les normes internationales les plus rigoureuses et les plus exigeantes.




Vous appliquerez les derniers outils de la Télémédecine directement à des patients réels"





L'étudiant pourra suivre cette formation dans les centres suivants:



Médecine

Centro Médico San Bernardo

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Calle de Jerónimo de la Quintana, 8, Chamberí, 28010 Madrid

Depuis sa création, le Centre Médical San Bernardo se consacre à la fourniture d'excellents services médicaux

Formations pratiques connexes:

- Médecine Légale
- Télémédecine

06

Conditions générales

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 la Formation Pratique, 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 de la Formation Pratique, 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 de la formation. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

4. CERTIFICATION: l'étudiant qui réussit la Formation Pratique recevra un certificat accréditant le séjour dans le centre en question.

5. RELATION DE TRAVAIL: La formation pratique ne constitue pas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

6. ÉTUDES PRÉALABLES: certains centres peuvent exiger un certificat d'études préalables pour effectuer la Formation Pratique. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations pratiques de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

7. NON INCLUS: La Formation Pratique ne comprend aucun élément non décrit 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.

07 Diplôme

Ce diplôme de **Formation Pratique en Télémedecine** contient le programme scientifique le plus complet et le plus à jour sur la scène professionnelle et académique.

Une fois que l'étudiant aura réussi les évaluations, il recevra par courrier, avec accusé de réception, le diplôme correspondant de la Formation Pratique délivré par TECH.

Le certificat délivré par TECH mentionne la note obtenue lors de l'évaluation.

Diplôme: **Formation Pratique en Télémedecine**

Durée: **3 semaines**

Modalité: **du lundi au vendredi, durant 8 heures consécutives**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Formation Pratique
Télémédecine

Formation Pratique Télémédecine

