

Formation Pratique

Maladies Infectieuses Cliniques et Antibiothérapie Avancée





tech université
technologique

Formation Pratique
Maladies Infectieuses Cliniques
et Antibiothérapie Avancée

Sommaire

01

Introduction

page 4

02

Pourquoi suivre cette
Formation Pratique?

page 6

03

Objectifs

page 8

04

Plan d'étude

page 12

05

Où puis-je effectuer
la Pratique Clinique?

page 14

06

Conditions générales

page 16

07

Diplôme

page 18

01 Introduction

S'appuyant sur les dernières avancées scientifiques et technologiques de la Médecine, l'Infectiologie Clinique a connu une évolution considérable. En témoignent les nouvelles stratégies de diagnostic et de traitement qui deviennent pertinentes pour cette branche de la santé. Ces innovations représentent de grands défis pour les spécialistes qui exigent continuellement des programmes de formation pour accroître leurs connaissances pratiques et intégrer ces nouveaux développements dans leur activité professionnelle quotidienne. TECH, conscient de ce contexte, a développé un diplôme entièrement présentiel, intensif et direct, où le diplômé appliquera les méthodologies les plus récentes sur des patients réels, sous la plus grande rigueur académique. Ce séjour, d'une durée de 3 semaines, mettra en relation l'infectiologue avec un centre hospitalier de haut niveau et des experts de santé très prestigieux.



Inscrivez-vous à cette Formation Pratique et informez-vous sur les principales innovations dans le domaine de l'Infectiologie Clinique contre les maladies virales, bactériennes et chroniques"





Au cours des dernières décennies, la recherche liée à l'Infectologie Clinique a renouvelé les stratégies diagnostiques et thérapeutiques qui, jusqu'à récemment, étaient utilisées dans cette branche de la santé. Un exemple en est le développement de médicaments prophylactiques pré- et post-exposition (PrEP et PEP) contre le Virus de l'immunodéficience humaine (VIH), un traitement qui prévient la propagation de la maladie et est fréquemment utilisé dans les populations à risque. En outre, les sciences médicales ont étudié la résistance aux antibiotiques et, sur la base des dernières découvertes, ont élaboré des protocoles de soins alternatifs. La bonne exécution de ces traitements et méthodes d'évaluation clinique nécessitent un haut niveau de maîtrise des considérations de santé les plus modernes concernant leur utilisation, ainsi que des compétences pratiques optimales pour leur application.

Cependant, les professionnels de la santé ne disposent pas de programmes axés sur le développement de ces compétences du point de vue le plus direct. Pour résoudre cette situation, TECH a conçu une Formation Pratique d'une exigence et d'une rigueur maximales. Cette modalité académique, unique en son genre, permettra au médecin d'être inséré, pendant 3 semaines, dans un établissement de santé prestigieux. Au cours de ce séjour en présentiel et intensif, vous développerez et gèrerez les dernières normes de travail en Maladies Infectieuses Cliniques et Antibiothérapie Avancée.

Au sein des unités hospitalières choisies pour le diplôme, le spécialiste aura accès aux meilleurs équipements de santé et apprendra auprès du personnel médical le plus préparé. Parallèlement à ces avantages, vous effectuerez des journées de 8 heures consécutives, du lundi au vendredi, où vous ferez face à des défis de santé exigeants et offrirez les meilleurs soins à de vrais patients. De même, vous aurez un tuteur désigné qui suivra en permanence vos progrès. En effectuant ce séjour en personne et exhaustif, le médecin pourra appliquer les tendances les plus avancées dans le domaine de la santé en question et acquerra un plus grand prestige.

02

Pourquoi suivre cette Formation Pratique?

L'Infectiologie Clinique et les Antibiotiques Thérapeutiques sont l'un des domaines médicaux ayant connu les plus grands progrès ces dernières années grâce à de nombreuses innovations en biochimie et en microbiologie. Dans ce contexte, les professionnels de ce domaine doivent se tenir au courant de la prise en charge diagnostique et thérapeutique des pathologies infectieuses ayant le plus grand impact sur la santé humaine. Paradoxalement, les programmes pédagogiques existants sur le marché éducatif ne couvrent pas le développement de compétences pratiques dans cette discipline. Avec cette qualification TECH, composée d'un séjour présentiel et intensif, le spécialiste aura l'opportunité d'acquérir toutes ces compétences de manière immersive et directe, en offrant des soins à de vrais patients.



TECH vous présentera les dernières stratégies de prévention contre les maladies sexuellement transmissibles telles que les vaccins VHP et les pilules PrEP et PEP contre le VIH"

1. Actualisation des technologies les plus récentes

En Infectiologie Clinique, les innovations technologiques sont constamment appliquées pour développer des méthodes de diagnostic beaucoup plus compétentes. Dans le même temps, la biotechnologie développe des traitements pharmacologiques palliatifs et de récupération de plus en plus sophistiqués. Le spécialiste pourra accéder à tous ces éléments lors de ce diplôme très complet 100% présentiel, exhaustif et immersif.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

Au cours de cette Formation Pratique, le spécialiste aura accès à une équipe d'experts de haut niveau qui le mettront à jour sur les dernières techniques pharmacothérapeutiques contre les maladies infectieuses les plus complexes. À son tour, le professionnel disposera d'un tuteur adjoint qui se chargera d'encadrer ses progrès de la manière la plus personnalisée.

3. Accéder à des milieux cliniques de premier ordre

Pour cette modalité académique, TECH a procédé à une sélection rigoureuse des centres hospitaliers qui accueilleront ses diplômés. Ces entités disposent de la technologie la plus innovante du moment et disposent également de spécialistes très prestigieux en infectiologie clinique. Cette combinaison de ressources et de personnel qualifié permettra au spécialiste de se tenir au courant des dernières évolutions du secteur de manière plus rapide et plus flexible.



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

A travers cette Formation Pratique, le spécialiste aura un accès direct à des cas réels et pourra appliquer de nouveaux outils et protocoles de soins pour le diagnostic et le traitement des pathologies infectieuses. A partir d'un séjour 100% pratique et présentiel, le médecin atteindra une haute maîtrise dans l'exécution des principales stratégies interventionnelles dont il dispose.

5. Élargir les frontières de la connaissance

Ce type d'études offre aux professionnels de la santé la possibilité d'accéder à des environnements hospitaliers très exigeants. Ces centres de pointe seront implantés sous différentes latitudes géographiques et basés sur une gestion exhaustive par TECH, pour garantir l'accès à des spécialistes des environnements et normes de santé internationaux.

“

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

03

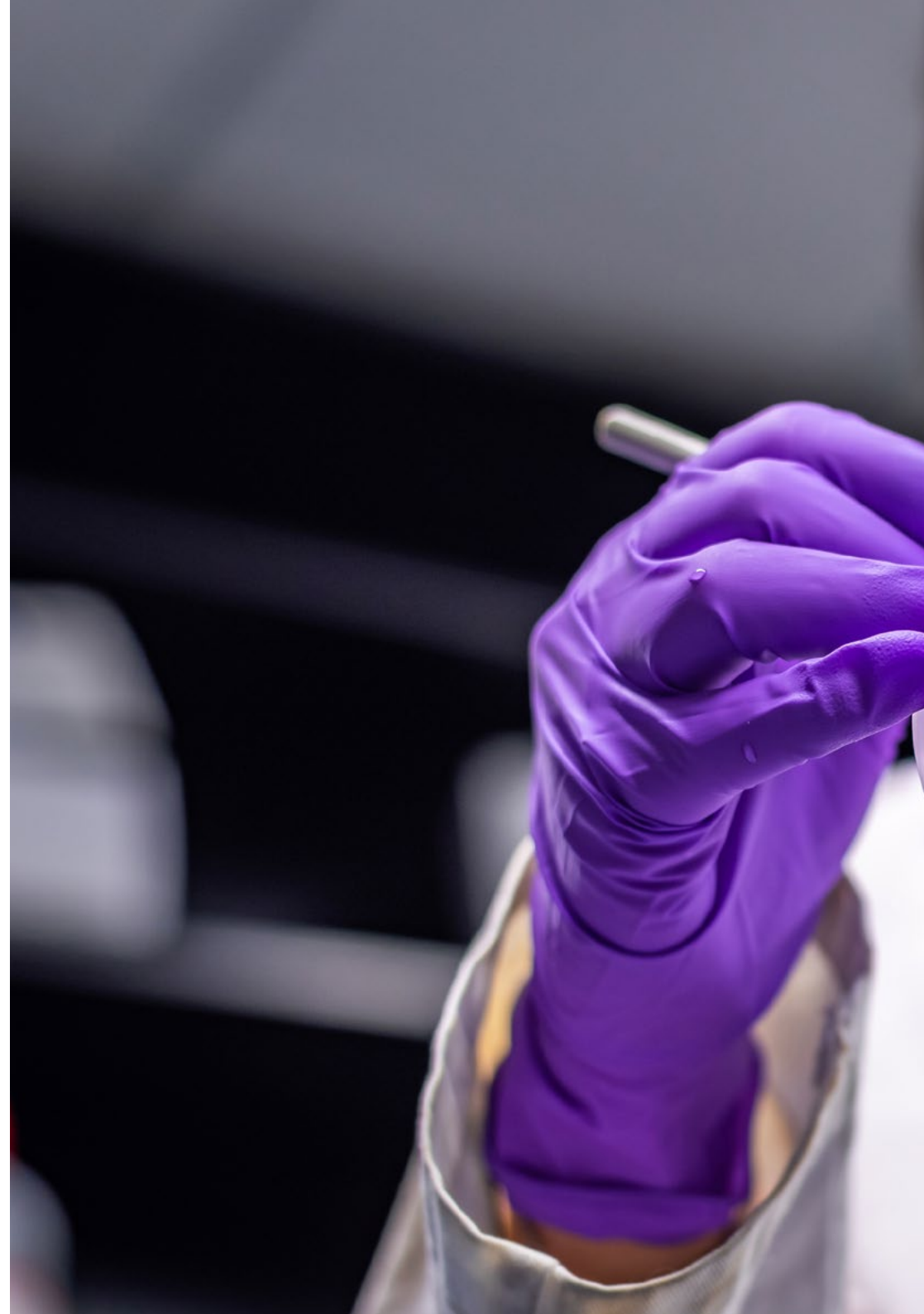
Objectifs

Grâce à cette Formation Pratique en Maladies Infectieuses Cliniques et Antibiothérapie Avancée, le professionnel de la santé parviendra à une maîtrise actualisée des principales tendances de diagnostic et de traitement des pathologies générées par des bactéries et des virus. Ainsi, vous pourrez intégrer les derniers protocoles dans votre activité de santé et obtenir de meilleurs résultats pour prendre soin de la qualité de vie de vos patients.



Objectifs généraux

- Approfondir les aspects clés de l'Maladies Infectieuses Cliniques et Antibiothérapie Avancée
- Gérer adéquatement la prévention, le diagnostic et le traitement des maladies infectieuses et les approches multidisciplinaires qui facilitent le contrôle de ces pathologies
- Appliquer les dernières innovations technologiques pour établir une gestion optimale du diagnostic





Objectifs spécifiques

- ♦ Comprendre les conditions épidémiologiques, économiques, sociales et politiques des pays où sévissent les principales maladies infectieuses
- ♦ Identifier les différentes taxonomies d'agents infectieux, ainsi que les propriétés des micro-organismes
- ♦ Plonger dans les agents chimiques et physiques des micro-organismes pour faciliter les interprétations d'une étude microbiologique, en comprenant tous les aspects techniques de celle-ci
- ♦ Expliquer les interrelations complexes entre les infections et les différents types d'immunosuppression
- ♦ Aborder l'importance du rôle de la microbiologie et de l'infectiologie dans le contrôle des maladies infectieuses
- ♦ Décrire les principaux éléments favorisant les accidents du travail et la transmission de pathogènes par le sang
- ♦ Analyser l'approche diagnostique et thérapeutique des accidents impliquant du sang
- ♦ Souligner l'importance de la morbidité et de la mortalité infectieuses chez le voyageur international
- ♦ Expliquer les contrôles sanitaires pour les voyageurs internationaux et identifier les infections les plus courantes pour les voyageurs internationaux comme la "fièvre du voyage" ou la "diarrhée du voyageur"
- ♦ Gérer les éléments physiopathologiques actuels entre maladies chroniques non transmissibles et infections
- ♦ Comprendre les interrelations neurologiques, endocriniennes et immunitaires face au stress et aux agents infectieux

- ♦ Aborder maladies digestives associées à des micro-organismes infectieux et la fonction de ce système dans l'organisme
- ♦ Approfondir la théorie infectieuse des maladies rhumatoïdes
- ♦ Évaluer derniers éléments cliniques, diagnostiques et thérapeutiques des infections respiratoires les plus mortelles
- ♦ Reconnaître l'impact léthal de la pneumonie bactérienne associée aux soins de santé et d'autres facteurs
- ♦ Identifier le tableau clinique, la pathobiologie et le diagnostic de la tuberculose
- ♦ Analyser la formation du syndrome de Loeffler en phase pulmonaire et les manifestations cliniques
- ♦ Mettre en évidence la pathogénèse et la physiopathologie des infections à coronavirus
- ♦ Reconnaître les principales caractéristiques microbiologiques des coronavirus
- ♦ Présenter les protocoles de biosécurité actuellement utilisés dans les laboratoires manipulant des échantillons de coronavirus
- ♦ Comprendre l'ampleur des infections des voies urinaires et la réponse immunitaire dans le système génito-urinaire
- ♦ Identifier et comprendre les dernières mises à jour concernant les IST, ainsi que les principales pathologies de ce groupe selon leur classification en virale et bactérienne
- ♦ Évaluer les principaux agents étiologiques tels que les salmonelles, les staphylocoques, etc
- ♦ Comprendre les mesures socio-économiques prises par l'ETA pour lutter contre les infections d'origine alimentaire
- ♦ Caractériser le tableau clinique, les marqueurs viraux, l'évolution et le traitement de l'hépatite, de la tuberculose et de l'infection par le VIH/SIDA





- ♦ Évaluer la prise en charge globale des patients atteints d'infections chez les patients atteints de co-infection et les considérations thérapeutiques
- ♦ Comprendre l'approche diagnostique des maladies hémorragiques
- ♦ Obtenir un aperçu des types d'infections hémorragiques préoccupantes au niveau mondial, telles que la Dengue, le Chikungunya et le Zika, entre autres
- ♦ Diagnostiquer les éventuels microbes à l'origine des infections du SNC en étudiant le liquide céphalo-rachidien
- ♦ Aborder les infections de base du SNC à l'aide de leurs caractéristiques les plus pertinentes, telles que leur étiologie et leur tableau clinique. En plus de fournir un diagnostic et un traitement corrects
- ♦ Identifier et analyser les principales mesures de contrôle des zoonoses qui préoccupent les systèmes de santé publique dans le monde
- ♦ Pouvoir établir un tableau diagnostic précis de certaines des infections transmises par les animaux, ainsi que de leurs traitements et de leur tableau clinique
- ♦ Comprendre en détail les généralités de la parasitose, ainsi que la réponse immunologique de l'organisme aux parasites, protozoaires et helminthes
- ♦ Gérer correctement les différentes méthodes de diagnostic direct et indirect des mycoses
- ♦ Identifier les mécanismes génétiques acquis qui conduisent à la résistance aux antimicrobiens
- ♦ Comprendre en profondeur les différentes infections qui ont développé une résistance aux antiviraux
- ♦ Comprendre les aspects généraux de la vaccination, ainsi que sa base immunologique, son processus de production et le risque pour l'homme

04

Plan d'étude

Ce diplôme consiste en un séjour 100% pratique et présentiel, où le spécialiste sera en mesure d'appliquer les procédures les plus innovantes pour diagnostiquer et traiter des pathologies infectieuses de toutes sortes. Ce processus d'apprentissage se déroulera pendant 3 semaines, dans une institution hospitalière dotée des dernières ressources pour faire face à des maladies telles que les Coronavirus, les différents Arbovirus et bien d'autres infections.

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.

Le programme se déroulera durant 8 heures consécutives, du lundi au vendredi, sous la direction active d'experts possédant une vaste expérience en Infectiologie Clinique. Parallèlement, chaque spécialiste bénéficiera des conseils d'un tuteur adjoint qui le mettra à jour sur les applications des techniques thérapeutiques antibiotiques les plus avancées du moment.

l'enseignement pratique sera réalisé 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 des autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique médecine (apprendre à être et apprendre à être en relation).

Les procédures décrites ci-dessous constitueront la base de la partie pratique de la formation, et leur mise en œuvre est subordonnée à la fois à l'adéquation des patients et à la disponibilité du centre et à sa charge de travail. Les activités proposées sont les suivantes:



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"

Module	Activité pratique
Progrès de la Biologie Moléculaire en tant que méthode de diagnostic avancée de l'infectiologie	Appliquer la détection moléculaire des agents pathogènes respiratoires par la réaction en chaîne par polymérase
	Indiquer la Détection des Acides Nucléiques sur la base d'hémocultures positives
	Détecter la présence d'Acides Nucléiques de virus et de bactéries à grâce à l'identification directe d'agents pathogènes dans le sang
	Interpréter adéquatement les résultats obtenus grâce aux études microbiologiques et biochimiques pour détecter les pathologies infectieuses les plus complexes
Infectiologie clinique avancée des maladies respiratoires	Reconnaître les symptômes de la grippe H1N1 et la différencier des autres pathologies respiratoires
	Identifier la présence de pathologies respiratoires, telles que la Pneumonie bactérienne, par bronchoscopie avec lavage broncho-alvéolaire
	Prévenir l'apparition d'une Pneumonie aiguë à éosinophiles idiopathiques de prise en charge pharmacologique adéquate de l'Eosinophilie pulmonaire simple
	Déterminer les médicaments antimicrobiens et antibiotiques plus avancé pour les pathologies respiratoires
Actualité des Infections de Coronavirus	Identifier les principales caractéristiques microbiologiques et membres de la famille des coronavirus
	Gérer les changements épidémiologiques des infections à coronavirus de sa découverte à nos jours de l'évolution de nouveaux variants du SRAS-CoV-2
	Reconnaître les nouvelles pathologies pulmonaires et cardiovasculaires secondaire ou résultant d'une infection à coronavirus
Dernières tendances concernant les infections Sexuellement Transmissibles	Recherchez des verrues génitales, qui peuvent être le signe d'une infection par le virus du Papillome Humain, par Colposcopie génitale
	Promouvoir l'utilisation de vaccins prophylactiques contre le VPH
	Maîtriser les principaux médicaments inhibiteurs et bloquants qui empêchent la réplication du Virus de l'Immunodéficience Humaine
	Découvrez les dernières tendances en matière d'utilisation des médicaments PrEP et PEP en cas d'infections potentielles par le VIH

Maladies virales hémorragiques, Arbovirose, Zoonoses et pathologies infectieuses rares	Identifier les risques d'infection par Ebola grâce de voies peu connues comme la transmission sexuelle
	Appliquer des traitements alternatifs tels que des transfusions sanguines, chez les patients atteints d'Arbovirose sévère telle que la Dengue, pour remplacer perte de sang et maintien du remplacement des électrolytes
	Analyser les principales mesures de lutte contre les zoonoses qui concernent les systèmes de santé publique mondiaux
	Connaître les généralités sur les maladies infectieuses les plus courantes dans le monde telles que: Peste bubonique, maladie de Lyme, Babésiose, Fièvre de la Vallée du Rift, Diphyllorhizis, Zygomycose, Cysticercose et Kuru
Résistance aux antibiotiques et thérapies du futur proche	Réaliser une analyse génétique des patients, sur la base des bases de Pharmacogénomique, pour déterminer quels médicaments sont les plus précis pour eux selon leur ADN
	Développer des thérapies alternatives et innovantes avec des Bactériophages, non-virus nuisibles qui se nourrissent de bactéries nocives pour le corps humain
	Traitez les patients infectés avec de nouvelles techniques telles que les nanoparticules de Liposomes, utilisés comme appâts pour les toxines bactériennes afin de les piéger
	Utiliser des technologies innovantes telles que RA01, une thérapie anti-infectieuse basée dans l'existence d'anticorps qui agissent comme facilitateurs des infections



Vous combinerez la théorie et la pratique professionnelle dans le cadre d'une approche pédagogique exigeante et enrichissante"

05

Où puis-je effectuer la Pratique Clinique?

Cette Formation Pratique se déroulera dans un centre hospitalier prestigieux du domaine de l'Infectiologie Clinique. Les établissements choisis par TECH pour ce séjour présentiel et intensif disposent des technologies les plus innovantes et d'un personnel engagé dans la gestion des procédures et équipements les plus innovants pour le diagnostic et le traitement des pathologies infectieuses. De même, le médecin accédera à des installations situées dans différentes latitudes géographiques, en fonction de la volonté de ce programme d'études de développer une mise à jour basée sur les normes internationales.




Au cours de ce diplôme, vous pourrez appliquer ce que vous avez appris directement sur des patients réels, dès le premier jour de travail, dans une institution hospitalière dotée des meilleures ressources en matière d'Infectiologie Clinique"





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



Policlínico HM Sanchinarro

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Av. de Manoteras, 10,
28050, Madrid

Réseau de cliniques, hôpitaux et centres spécialisés privés
dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes:

- Soins Gynécologiques pour Sages-Femmes
- Soins Infirmiers dans le Service de Système Digestif



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

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 de 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 Maladies Infectieuses Cliniques et Antibiothérapie Avancée** contient le programme scientifique le plus complet et le plus à jour sur la scène professionnelle et académique.

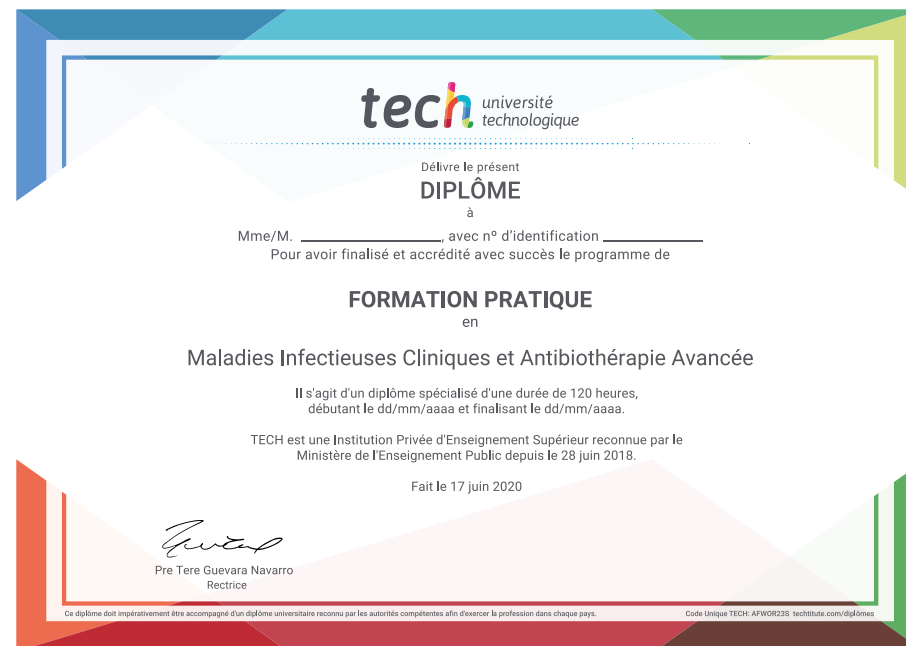
Une fois que l'étudiant aura réussi les évaluations, il recevra par courrier, avec accusé de réception, le diplôme correspondant de la Formation Pratique délivré par TECH.

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

Diplôme: **Formation Pratique en Maladies Infectieuses Cliniques et Antibiothérapie Avancée**

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
Maladies Infectieuses Cliniques
et Antibiothérapie Avancée

Formation Pratique

Maladies Infectieuses Cliniques et Antibiothérapie Avancée