

# Certificat Avancé

## Infection en Période Néonatale





**tech** université  
technologique

## Certificat Avancé Infection en Période Néonatale

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-infection-periode-neonatale](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-infection-periode-neonatale)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 22*

05

Méthodologie

---

*page 28*

06

Diplôme

---

*page 36*

01

# Présentation

Les maladies infectieuses, en raison de leur fréquence aux urgences et dans les soins primaires, représentent plus de 60% des consultations. De la fin de la période néonatale à l'âge de 5 ans, la pneumonie, le paludisme et la diarrhée sont les principales causes de décès. Comme on peut le deviner, cela implique une approche thérapeutique, souvent avec des antibactériens, des antiviraux ou des antifongiques.





“

*Une voie vers la formation et la croissance professionnelle qui vous propulsera vers une plus grande compétitivité sur le marché du travail”*

L'infectiologie est en constante évolution. Au niveau épidémiologique, avec l'émergence ou la réémergence de certaines maladies inconnues ou peu pratiquées (Zika, chikungunya, fièvres hémorragiques, entre autres), d'autres oubliées ou inconnues des jeunes médecins, comme la diphtérie, la rougeole, la coqueluche ou la paralysie flasque associée au virus du vaccin contre la poliomyélite.

Au niveau thérapeutique, l'émergence de résistances (BLEES, SARM, entérobactéries résistantes aux carbapénèmes, etc.), souvent causées par notre utilisation peu judicieuse et rationnelle des médicaments, pose des problèmes au clinicien lorsqu'il s'agit d'un traitement empirique initial dans certaines situations.

Au niveau du diagnostic, la disponibilité de plus en plus fréquente de nouvelles techniques permet un diagnostic étiologique plus rapide ou grâce à des techniques complémentaires qui précisent l'orientation du diagnostic clinique comme l'échographie, la tomographie assistée par ordinateur ou l'imagerie par résonance magnétique. Sans oublier le soutien des tests de laboratoire qui déterminent les réactifs de phase aiguë comme la procalcitonine ou la protéine c-réactive, auxquels on accorde parfois une importance excessive, en oubliant que nous traitons des patients et non des résultats de laboratoire.

Tout cela signifie que, pour prendre en charge ces patients avec le maximum de garanties, le clinicien doit maintenir une spécialisation continue, même s'il n'est pas spécialiste, puisque, comme nous l'avons mentionné, le pourcentage de visites ou consultations liées à l'infection est très élevé. Si l'on ajoute à cela la quantité croissante d'informations provenant des parents, parfois pas toujours contrastées, une actualisation professionnelle devient indispensable afin de pouvoir fournir les informations appropriées en fonction des données scientifiques en vigueur.

Ce **Certificat Avancé en Infection en Période Néonatale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Développement de cas cliniques présentés par des experts des différentes spécialités.
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles pour une pratique professionnelle de qualité
- ♦ Les nouveautés sur l'Infection en Période Néonatale
- ♦ Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ♦ Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les preuves et les méthodologies de recherche en matière d'Infection en Période Néonatale
- ♦ Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Actualisez vos connaissances grâce à ce Certificat Avancé en Infection en Période Néonatale, de manière pratique et adaptée à vos besoins”*



“

*Ce Certificat Avancé est peut-être le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons : en plus d'actualiser vos connaissances en Infection en Période Néonatale, vous obtiendrez un diplôme de TECH Global University”*

Son corps enseignant comprend des professionnels de santé du domaine de l'Infection en Période Néonatale, qui apportent leur expérience à cette spécialisation, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant à des sociétés scientifiques de premier plan.

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

La conception de ce programme est basée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, ils auront l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus dans le domaine de l'Infection en Période Néonatale ayant une grande expérience de la pédagogie.

*Augmentez votre confiance dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Certificat Avancé en Infection en Période Néonatale.*

*Saisissez l'occasion de mettre à jour vos connaissances en Infection en Période Néonatale afin d'améliorer les soins des patients.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal du programme est le développement de l'apprentissage théorique et pratique, afin que le médecin soit en mesure de maîtriser de manière pratique et rigoureuse, la Certificat Avancé en Infection en Période Néonatale.





“

*Ce programme de remise à niveau générera un sentiment de sécurité dans l'exercice de la médecine, ce qui vous aidera à vous épanouir personnellement et professionnellement”*



## Objectif général

---

- Mettre à jour les connaissances du pédiatre ou du médecin s'occupant d'enfants, grâce aux dernières avancées en Infection en Période Néonatale, afin d'augmenter la qualité des soins, la sécurité du praticien et d'obtenir le meilleur résultat pour le patient

“

*Saisissez l'occasion et faites le pas pour vous mettre à jour sur les derniers développements en Infection en Période Néonatale”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Aperçu actuel des maladies infectieuses

- ♦ Décrire l'épidémiologie actuelle en prenant en compte les changements de la dernière décennie
- ♦ Identifier la situation épidémiologique de la méningite bactérienne
- ♦ Expliquer l'épidémiologie de la tuberculose dans notre environnement et la résistance aux traitements
- ♦ Décrire le microbiome, sa relation avec la santé et la maladie
- ♦ Expliquer le rôle de la fièvre associée à l'infection et du traitement antipyrétique
- ♦ Décrire les altérations du système immunitaire qui entraînent une vulnérabilité face aux infections

### Module 2. Le laboratoire dans le diagnostic de la maladie infectieuse

- ♦ Expliquer les nouvelles méthodes utilisées pour l'hémoculture et gérer la technique de traitement des échantillons
- ♦ Définir les fondamentaux, les indications, les limites et la rentabilité des méthodes d'identification rapide des virus et leur utilisation dans la pratique quotidienne
- ♦ Identifier l'utilisation d'IGRAS
- ♦ Analyser la meilleure façon d'interpréter les antibiogrammes
- ♦ Identifier les limites de la sérologie
- ♦ Décrire les méthodes génétiques pour le diagnostic de l'infection

### Module 3. Infection dans la période néonatale

- ♦ Identifier les facteurs de risque, les micro-organismes et la prévention de l'infection en néonatalogie
- ♦ Identifier les infections congénitales
- ♦ Décrire l'état actuel des infections à transmission verticale
- ♦ Mettre en pratique les algorithmes de prise en charge des infections en période néonatale
- ♦ Identifier les septicémies néonatales précoces et tardives
- ♦ Aborder la prise en charge diagnostique et thérapeutique des principales infections communautaires chez les enfants âgés de plus de 30 jours

### Module 4. Santé publique Contrôle et recherche sur les maladies infectieuses

- ♦ Définir les situations dans lesquelles une étude de contact est essentielle
- ♦ Expliquer les implications et les répercussions éthiques de la recherche sur les médicaments ou les vaccins antibactériens, antiviraux et antifongiques



03

# Direction de la formation

Le corps enseignant de ce programme comprend des professionnels de la santé au prestige reconnu, appartenant au domaine de l'Infection en Période Néonatale et qui apportent l'expérience de leur travail à cette spécialisation. Par ailleurs, des spécialistes de renom, membres de prestigieuses sociétés scientifiques internationales participent, à sa conception et à son développement.







“

*Découvrez auprès de professionnels de premier plan les dernières avancées en matière d'Infection en Période Néonatale"*



## Direction



### Dr Hernández-Sampelayo Matos, Teresa

- Cheffe du Service Pédiatrie et ACES à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- Cheffe du Service en Maladies Infectieuses Pédiatriques de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- Pédiatrie d'Urgence à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- Gastroentérologie Pédiatrique à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- Néonatalogie à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- Ancienne Présidente de la Société Espagnole d'Infectologie Pédiatrique
- Responsable du Programme d'Optimisation des Antifongiques Pédiatriques chez Astllas Pharma Europe Ltd
- Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid



### Dr Otero Reigada, María Carmen

- Spécialiste en Maladies Infectieuses Pédiatriques
- Pédiatre et Spécialiste des Maladies Infectieuses Pédiatriques à l'Hôpital Quirón Salud de Valence
- Ancienne cheffe de clinique en Maladies Infectieuses et Pédiatriques à l'Hôpital Universitaire La Fe de Valencia
- Spécialiste en Microbiologie Clinique

## Professeurs

### Dr Aguilera Alonso, David

- ♦ Médecin Assistant à l'Unité des Maladies Infectieuses de l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Membre du Groupe de travail conjoint ESPID-EUCAST sur le dosage des antibiotiques chez les enfants
- ♦ Master en Maladies Infectieuses Pédiatriques de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Expert Universitaire en Infectiologie pédiatrique de base à l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Diplôme Universitaire en Statistiques et Interprétation des Études Médicales de l'UNED

### Dr Calle Miguel, Laura

- ♦ Pédiatre et Experte en Microbiologie
- ♦ Praticienne Spécialisée en Pédiatrie pour le Service de Santé de la Principauté des Asturies
- ♦ Conseillère auprès de l'Unité des Maladies Infectieuses de l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Pédiatre à l'Hôpital de Cabueñas
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Oviedo

### Dr Hernanz Lobo, Alicia

- ♦ Chercheuse Río-Hortega à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin Assistante en Infectiologie Pédiatrique à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Collaboratrice du Groupe CTO
- ♦ Médecin Assistante à l'Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Master en ligne de VIH Université Rey Juan Carlos
- ♦ Master en Maladies Infectieuses Pédiatriques de l'Université Complutense de Madrid

### Dr Manzanares Casteleiro, Ángela

- ♦ Spécialiste à l'Unité Pédiatrique de Recherche et à la Section des Maladies Infectieuses Pédiatriques de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Chercheuse à la Fondation en Recherche Biomédicale de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Interne en Médecine à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Projet de Réalité augmentée pour des applications sectorielles à la Fondation pour la Recherche Biomédicale de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Master en Infection par le Virus de l'Immunodéficience Humaine - Campus Esther à l'Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Master en Maladies Infectieuses Pédiatriques de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Formation de Situation d'Urgences Extrahospitalières en Pédiatrie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Infectologie Pédiatrique

### Dr Argilés Aparicio, Bienvenida

- ♦ Hématologue Pédiatrique
- ♦ Spécialiste en Pédiatrie à l'Hôpital Universitaire La Fe
- ♦ Pédiatre à l'Hôpital Verge de la Cinta
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique

### Dr Bosch Moragas, María

- ♦ Pédiatre à l'Hôpital HM Sant Jordi
- ♦ Médecin Spécialiste en Pédiatrie pour le Service de Santé de Catalogne
- ♦ Pédiatre pour CAP St Anadreu

**Dr Cantón Lacasa, Emilia**

- ♦ Chercheuse au Laboratoire de Microbiologie de l'Hôpital Universitaire La Fe
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Barcelone
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Maladies infectieuses et de Microbiologie Clinique

**Dr Cambra Sirera, José Isidro**

- ♦ Chef de Section du Service de Pédiatrie Hôpital Lluís Alcanyís (Xàtiva)
- ♦ Licence en Médecine

**Dr Canyete Nieto, Adela**

- ♦ Cheffe de l'Unité d'Oncologie Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire La Fe
- ♦ Cheffe de Section de SurPass contre le Cancer de l'Enfant en Espagne
- ♦ Membre de l'Institut de Recherche Clinique et du Conseil Moléculaire des Tumeurs Pédiatriques de La Fe
- ♦ Vice-présidente de la Société Espagnole d'Oncologie et d'Hématologie Pédiatrique

**Dr Couselo Jerez, Miguel**

- ♦ Chirurgien Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ♦ Docteur en Médecine à l'Université de Valence

**Dr Cortell Aznar, Isidoro**

- ♦ Spécialiste en Pneumologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ♦ Chercheur spécialisé en Pneumologie Pédiatrique
- ♦ Licence en Médecine

**Dr Dasí Carpio, María Ángeles**

- ♦ Cheffe d'Unité en Hématologie, Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ♦ Médecin Spécialiste à l'Unité Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe



### **Dr Coco Martín, Rosa**

- ♦ Chirurgien Urologue Pédiatrique
- ♦ Séjour pratique à l'Hôpital pour Enfants de Cincinnati, États-Unis
- ♦ Master en Statistiques Appliquées de l'Université de Valence
- ♦ Master en Urologie Pédiatrique de l'Université de Valence
- ♦ Membre de l'Association de Chirurgie Pédiatrique et des Spécialités du Levant

### **Dr Gobernado Serrano, Miguel**

- ♦ Microbiologiste à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ♦ Spécialiste en Microbiologie au Complexe Hospitalier Assisté Santa Bárbara

### **Dr González Granda, Damiana**

- ♦ Microbiologiste, ancienne cheffe de Service à l'Hôpital LLuis Alcanyis de Xativa
- ♦ Médecin assistante en Microbiologie à l'Hôpital de La Fe, Valence

### **Dr Ibáñez Martínez, Elisa**

- ♦ Assistante en Microbiologie et Parasitologie Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe, Valence
- ♦ Résident en Microbiologie et Parasitologie Cliniques. Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe, Valence
- ♦ Département scientifique. Bypass Communication
- ♦ Licence en Pharmacie Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Maladies Infectieuses et Traitement Antimicrobien, Microbiologie Clinique et Maladies Infectieuses. Université CEU Cardenal Herrera

### **Dr Izquierdo Macián, Isabel**

- ♦ Cheffe de Service de Néonatalogie du Domaine des Maladies de l'Enfant, Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe (Valence)
- ♦ Auteure de nombreuses publications dans son domaine spécifique de la Pédiatrie, de l'Obstétrique et de la Gynécologie concernant la thérapie et les soins des nouveau-nés en bonne santé, la prématurité, l'analgésie et l'allaitement
- ♦ Enseignante Universitaire
- ♦ Docteur en Médecine Université de Valence

### **Dr Martínez Morel, Héctor**

- ♦ Responsable de l'Unité de Contrôle des Infections - Service de Médecine Préventive et de SP. Hôpital Universitaire Polytechnique de La Fe
- ♦ Responsable de l'Unité d'Épidémiologie Centre de Santé Publique Marina Baixa, Benidorm
- ♦ Praticienne Spécialiste dans le Domaine de la Médecine Préventive et Santé Publique Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe, Valence
- ♦ Médecin Résident en Médecine Préventive et Santé Publique Hôpital Général Universitaire Alicante
- ♦ Docteur en Sciences de la Santé. UA - Université d'Alicante
- ♦ Médecin Université Nationale du Nord-Est
- ♦ Master en Santé Publique et Gestion Sanitaire. Université de Valence
- ♦ Cours International d'Épidémiologie Appliquée, Épidémiologie. Centres pour le Contrôle et la Prévention des Maladies, Atlanta, USA
- ♦ Institut d'Été Chercheur Visiteur dans le Département d'Épidémiologie École de Santé Publique Johns Hopkins Bloomberg

#### **Dr Meyer García, Ma Carmen**

- ♦ Praticienne Spécialiste en Médecine Préventive et Santé Publique, Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe, Valence
- ♦ Auteure des nombreuses publications et intervenante lors de conférences
- ♦ Enseignante Universitaire
- ♦ Licence en Médecine

#### **Dr Modesto i Alapont, Vicente**

- ♦ Chef de Section de l'Unité de Soins Intensifs et Réanimation Pédiatrique. Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe, Valence
- ♦ Médecin Adjoint. Hôpital Général de Castelló
- ♦ Enseignante Universitaire
- ♦ Docteur en Médecine. Université d'Alicante
- ♦ Licence en Médecine

#### **Dr Mollar Maseres, Juan**

- ♦ Chef de Section en Médecine Préventive à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe Valence
- ♦ Spécialiste en Médecine Préventive. Hôpital Universitaire San Juan de Alicante
- ♦ Docteur en Médecine
- ♦ Membre de l'Association Espagnole de Pédiatrie

#### **Dr Monteagudo Montesinos, Emilio**

- ♦ Chef de Service de Pédiatrie , Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe, Valence
- ♦ Vice-président de la Fondation de Pédiatrie de la Communauté valencienne
- ♦ Docteur en Médecine
- ♦ Spécialiste en Pédiatrie
- ♦ Licence en Médecine

#### **Dr Monte Boquet, Emilio**

- ♦ Chef de Section Service de Pharmacie à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe. Valence
- ♦ Pharmacien Consultant (Grade 4). Ministère de la Santé, Generalitat Valenciana
- ♦ Enseignant Universitaire
- ♦ Pharmacien Spécialiste de Secteur. Hôpital Universitaire La Fe
- ♦ Réviseur des revues: Pharmacie Hospitalière, Annals of Pharmacotherapy, Patient Preference and Adherence y European Journal of Hospital Pharmacy
- ♦ Président du Comité Scientifique du VIIème Congrès de la Société Valencienne de Pharmacie Hospitalière. SVFH. Castellón
- ♦ Auteur de plus de 85 publications dans des revues nationales et internationales
- ♦ Docteur en Pharmacie. Cum Laude, Pharmacie. Université de Valence
- ♦ Diplôme Universitaire de Pharmacologie Appliquée en Soins Pharmaceutiques. Université de Valence
- ♦ Diplôme Universitaire en Nutrition. Université de Valence
- ♦ Licence, Pharmacie. Université de Valence
- ♦ Master en Santé Numérique. Université Européenne Miguel de Cervantes
- ♦ Master en Gestion Hospitalière. Université d'Alcalá
- ♦ Master International en Suivi Pharmacothérapeutique des Patients atteints du VIH/SIDA
- ♦ Université de Grenade
- ♦ Master en Pharmacothérapie et Soins Pharmaceutiques Hospitaliers pour une Utilisation Rationnelle, Sûre et Rentable. Institut Européen de Recherche et d'Enseignement Pharmaceutique (EIPRE)
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Pharmacie Hospitalière





#### **Dr Oltra Benavent, Manuel**

- ◆ Spécialiste de l'Unité des Maladies Infectieuses Pédiatriques. Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ◆ Médecin Spécialiste en Pédiatrie. Hôpital Francesc de Borja, Département de la Santé de Gandia
- ◆ Enseignant Universitaire
- ◆ Membre de la Société Valencienne de Pédiatrie

#### **Dr Negre Policarpo, Sergio**

- ◆ Responsable de Section de Gastroentérologie et Nutrition Pédiatrique de l'Hôpital Quironsalud, Valence
- ◆ Enseignant Universitaire
- ◆ Chercheur Principal de Projets dans le Domaine de la Pédiatrie
- ◆ Plus de 60 articles et présentations lors de congrès nationaux et internationaux
- ◆ Plus de 58 livres et chapitres de livres liés à la Pédiatrie
- ◆ Young Investigator Award Excellence in Pediatrics 2009
- ◆ Prix de Fin de Séjour de l'Hôpital Universitaire de La Fe
- ◆ Docteur en Pédiatrie « Cum Laude ». Université de Valence
- ◆ Spécialiste en Pédiatrie
- ◆ Licence en Médecine

#### **Dr Rincón López, Elena**

- ◆ Section des Maladies Infectieuses Pédiatriques de Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón, Madrid
- ◆ Pédiatre. Hôpital Universitaire de Torrejón
- ◆ Médecin Interne Pédiatrie Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ◆ Licence en Médecine Université de Murcie Maîtrise en Maladies Infectieuses Pédiatriques de l'Université Complutense de Madrid

**Dr Oltra Benavent, Manuel**

- ♦ Spécialiste de l'Unité des Maladies Infectieuses Pédiatriques. Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ♦ Médecin Spécialiste en Pédiatrie. Hôpital Francesc de Borja, Département de la Santé de Gandia
- ♦ Enseignant Universitaire
- ♦ Membre de la Société Valencienne de Pédiatrie

**Dr Negre Policarpo, Sergio**

- ♦ Responsable de Section de Gastroentérologie et Nutrition Pédiatrique de l'Hôpital Quironsalud, Valence
- ♦ Enseignante Universitaire
- ♦ Chercheur Principal de Projets dans le Domaine de la Pédiatrie
- ♦ Plus de 60 articles et présentations lors de congrès nationaux et internationaux
- ♦ Plus de 58 livres et chapitres de livres liés à la Pédiatrie
- ♦ Young Investigator Award Excellence in Pediatrics 2009
- ♦ Prix de Fin de Séjour de l'Hôpital Universitaire de La Fe
- ♦ Docteur en Pédiatrie « Cum Laude ». Université de Valence
- ♦ Spécialiste en Pédiatrie
- ♦ Licence en Médecine





**Dr Rodríguez, Héctor**

- ♦ Spécialiste en Maladies Infectieuses. IMED Hôpitaux, Valence
- ♦ Pédiatre. Centre de Santé de Burjassot 1, Communauté Valencienne
- ♦ Pédiatre. Hôpital Universitaire La Fe de Valence
- ♦ Spécialiste des Urgences Pédiatriques. Hôpital de Manises
- ♦ Médecin Spécialiste en Pédiatrie. Centre de Santé de Aldaya, Hôpital de Manises, Valence
- ♦ Médecin Spécialiste en Pédiatrie. Hôpital de Sagunto
- ♦ Résidence en Pédiatrie. Hôpital La Fe à Valence
- ♦ Licence en Médecine Université de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Licence en Médecine Université de Valence
- ♦ Master en Maladies Infectieuses et Santé Internationale. Université Miguel Hernández d'Elche
- ♦ Master Universitaire en Infectieuses et Traitement Antimicrobien Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master en Maladies Infectieuses au Service des Urgences. Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Séjour, Maladies Infectieuses Pédiatriques. Hôpital Gregorio Marañón
- ♦ Séjour, Maladies Infectieuses Pédiatriques. Nationwide Children's Hospital

**Dr Sastre Cantón, Macrina**

- ♦ Coordinatrice des Études Européennes, Domaine de Recherche sur les Vaccins, Centre de Recherche en Santé Publique (CSISP) et Fondation Fisabio
- ♦ Spécialiste de la Qualité, Valves Cardiaques Transcatheter. Edwards Lifesciences
- ♦ Associée externe de recherche clinique, Département Médical, Domaine des Vaccins. GlaxoSmithKline
- ♦ Associée Junior en Recherche Clinique chez i3 Ingenix Pharmaceutical Services
- ♦ Docteur en Sciences Médicales. Université de Valence
- ♦ Licence en Pharmacie (PharmD). Université de Valence
- ♦ Diplôme d'études supérieures sur les Fondamentaux de la Conception et des Statistiques pour les Sciences de la Santé. Université Autonome de Barcelone
- ♦ Master en Recherche sur les Soins Primaires (MSc). Université Miguel Hernández d'Elche
- ♦ Master en Suivi des Essais Cliniques Université de Barcelone

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels issus des meilleures centres et universités du monde, conscients de l'importance au programme pour répondre aux besoins des nouveau-nés en situation de risque. Ainsi, ils se sont engagés à dispenser un enseignement de haute qualité en utilisant les nouvelles technologies éducatives.





“

*Ce Certificat Avancé en Infection en Période Néonatale contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché”*



## Module 1. Aperçu actuel des maladies infectieuses

- 1.1. Actualisation des questions d'épidémiologie et de santé publique
  - 1.1.1. Situation actuelle de l'épidémiologie des maladies évitables par la vaccination dans le monde
- 1.2. Épidémiologie actuelle des pathologies infectieuses pertinentes dans notre environnement
  - 1.2.1. Épidémiologie actuelle de la méningite bactérienne
  - 1.2.2. Épidémiologie actuelle de la polio et du virus de la paralysie flasque Relation avec le vaccin à virus vivant atténué
  - 1.2.3. Épidémiologie de la tuberculose et de ses résistances dans les pays à haut revenu
  - 1.2.4. Épidémiologie des infections sexuellement transmissibles chez les adolescents
- 1.3. Mécanismes de transmission en pédiatrie
  - 1.3.1. Dynamique et mécanismes de transmission des agents les plus courants en pédiatrie aujourd'hui (Y compris la transmission intrafamiliale)
  - 1.3.2 Saisonnalité des infections en pédiatrie Gestion des foyers épidémiques
    - 1.3.2.1. Paramètres épidémiologiques temporels des infections les plus courantes dans la communauté, les sources communes avec une exposition ponctuelle, continue, propagative et mixte
- 1.4. Microbiote, fonction défensive et immunomodulatrice
  - 1.4.1. Composition de la flore intestinale, changement avec l'âge
  - 1.4.2. Rôle défensif et immunomodulateur du microbiote
- 1.5. Fièvre et réaction inflammatoire
  - 1.5.1. Rôle actuel de la fièvre dans l'infection et thérapie antipyrétique
  - 1.5.2. Réponse inflammatoire et syndrome de réponse inflammatoire systémique
- 1.6. Infections chez le patient immunodéprimé
- 1.7. Interprétation de l'imagerie des maladies infectieuses en pédiatrie
  - 1.7.1. Interprétation de l'imagerie ultrasonore appliquée à la pathologie infectieuse
  - 1.7.2. Interprétation de la tomographie appliquée à la pathologie infectieuse
  - 1.7.3. Interprétation de l'IRM appliquée à la pathologie infectieuse



**Module 2.** Le laboratoire dans le diagnostic de la maladie infectieuse

- 2.1. Collecte d'échantillons
  - 2.1.1. Culture d'urine
  - 2.1.2. Culture des selles
  - 2.1.3. Test de Graham
  - 2.1.4. Hémoculture
  - 2.1.5. Cathéters
  - 2.1.6. Système oculaire
  - 2.1.7. Voies respiratoires supérieures
  - 2.1.8. Voies respiratoires inférieurs
  - 2.1.9. Liquide céphalo-rachidien
  - 2.1.10. Peau et tissus mous
  - 2.1.11. Infections ostéo-articulaires
  - 2.1.12. Moelle osseuse
- 2.2. Application actuelle des méthodes de diagnostic rapide des infections dans les soins primaires et spécialisés
  - 2.2.1. Détection des antigènes
  - 2.2.2. Coloration directe des échantillons
  - 2.2.3. Sérologie urgente
  - 2.2.4. Techniques de biologie moléculaire
  - 2.2.5. Accélération des tests de sensibilité aux antimicrobiens
  - 2.2.6. Techniques protéomiques actuelles pour le diagnostic des maladies infectieuses
  - 2.2.7. Décisions conjointes microbiologiste et clinique dans le diagnostic et le traitement des maladies infectieuses
- 2.3. Antibiogrammes
  - 2.3.1. Interprétation des antibiogrammes Guide pratique
  - 2.3.2. Signification clinique de la résistance bactérienne
- 2.4. Interprétation du rapport microbiologique des spécimens respiratoires
- 2.5. Interprétation du rapport microbiologique des échantillons de l'appareil génito-urinaire et de l'appareil gastro-intestinal
- 2.6. Interprétation du rapport microbiologique des hémocultures
- 2.7. Interprétation du rapport microbiologique du liquide céphalorachidien
- 2.8. Interprétation du rapport microbiologique dans l'infection ostéoarticulaire
- 2.9. Interprétation du rapport microbiologique des échantillons de peau et de tissus mous

### Module 3. Infection dans la période néonatale

- 3.1. Infection néonatale
  - 3.1.1. Facteurs obstétriques actuels influençant l'infection néonatale
  - 3.1.2. Agents causaux
- 3.2. Antibiothérapie pendant la grossesse
  - 3.2.1. Rôle actuel de l'antibiothérapie pendant la grossesse
  - 3.2.2. Prophylaxie actuelle de l'infection à streptocoques du groupe B
- 3.3. Infections congénitales émergentes
  - 3.3.1. Maladie de Chagas
  - 3.3.2. Virus Zika
- 3.4. Infections néonatales classiques et changements épidémiologiques actuels
  - 3.4.1. Infections par le virus de l'herpès
    - 3.4.2. Rubéole
    - 3.4.3. Cytomégalovirus
    - 3.4.4. Enfant d'une mère tuberculeuse
    - 3.4.5. Point sur l'entérocolite nécrosante
- 3.5. Infection virale
  - 3.5.1. Point sur l'infection verticale par le virus de l'hépatite B et sa détection
- 3.6. Septicémie néonatale
  - 3.6.1. Septicémie précoce
  - 3.6.2. Septicémie tardive
- 3.7. Infections dans l'Unité de Soins Intensifs Néonatales
  - 3.7.1. Algorithme actuel de prise en charge de la fièvre chez le nourrisson de moins de 30 jours
  - 3.7.2. Infection fongique néonatale
- 3.8. Études de laboratoire dans les unités néonatales
  - 3.8.1. Identification étiologique
  - 3.8.2. Marqueurs inflammatoires
  - 3.8.3. Marqueurs multi-organiques







#### Module 4. Santé publique Contrôle et recherche sur les maladies infectieuses

- 4.1. Maladies infectieuses émergentes
- 4.2. Maladies pour lesquelles une recherche de contact est actuellement indiquée
- 4.3. Déclaration obligatoire des maladies et son importance pratique
- 4.4. Indications pour la médication sous observation directe
- 4.5. Éthique dans la recherche de nouveaux antibiotiques, antiviraux, antifongiques ou vaccins
- 4.6. Comment planifier une étude sur les maladies infectieuses ?
- 4.7. Évaluation et lecture critique de publications scientifiques
- 4.8. Morbidité et mortalité actuelles des maladies infectieuses pédiatriques
- 4.9. Saisonnalité de l'infection en pédiatrie

“

*Une expérience de spécialisation unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel”*



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.***



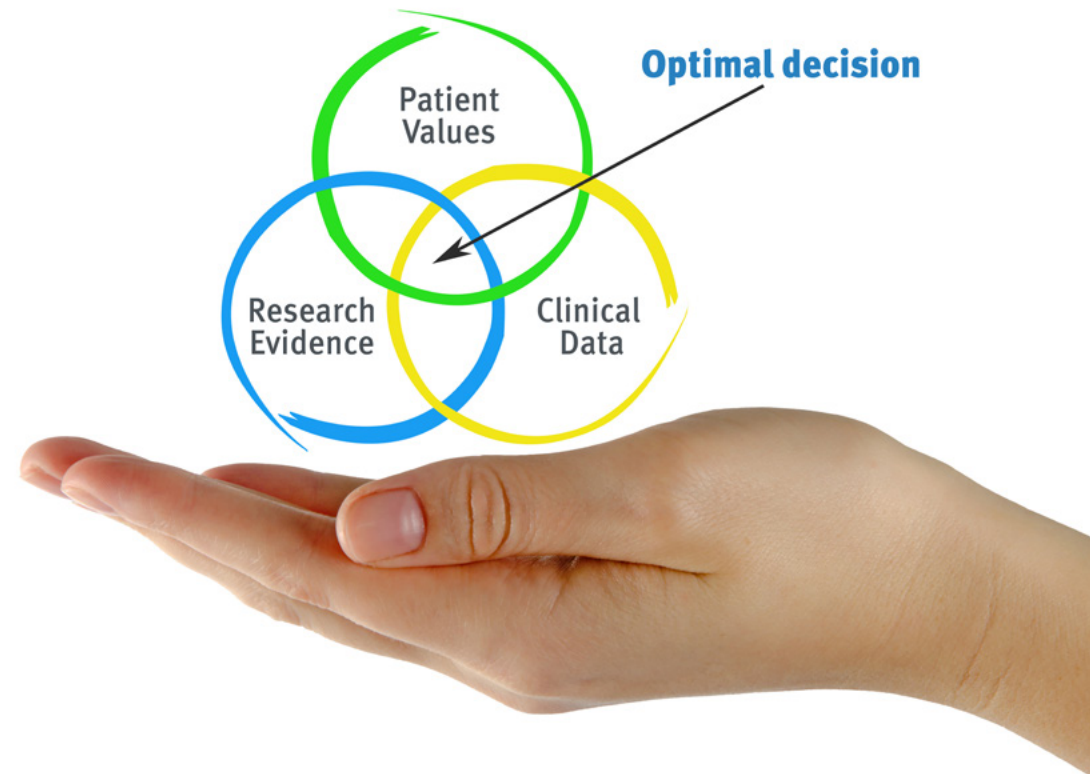
“

*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 Avancé en Infection en Période Néonatale garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat Avancé en Infection en Période Néonatale** contient le programme scientifique le plus complet et le actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée 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 Infection en Période Néonatale**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



\*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 format

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat Avancé**  
Infection en Période  
Néonatale

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

**Certificat Avancé**

Infection en Période Néonatale

