

## DIPLOME UNIVERSITAIRE

### PARAMEDICAL EN THERAPEUTIQUES ANTI-INFECTIEUSES

Ce diplôme vise à former des professionnels des champs sanitaires ou hors sanitaires à l'acquisition des compétences nécessaires pour la gestion d'antibiothérapies complexes et de thérapeutiques anti-infectieuses.

#### RESPONSABLES PEDAGOGIQUES

Pr Matthieu REVEST,  
Professeur des Universités,  
Université Rennes 1  
Praticien hospitalier  
Service des Maladies  
Infectieuses et Réanimation  
Médicale,  
CHU Rennes

Mme Anne TARDIVEL,  
Cadre de santé,  
Services des maladies  
infectieuses,  
CHU Rennes



#### RYTHME

65 h théoriques, 35 h de  
pratiques de septembre 2021 à  
juin 2022

#### LIEU



#### LES COURS :

Service des maladies infectieuses et  
réanimation médicale

#### LES SOIREES CONFERENCES :

Amphithéâtre du Centre Cardio  
pneumologique

CHU RENNES - HOPITAL PONTCHAILLOU  
Bâtiment du CUR, 2ème étage  
2 rue Henri Le Guilloux, 35033  
RENNES Cedex 09

#### MODALITES D'INSCRIPTION

Sur dossier de candidature accompagné d'une lettre de motivation qui comprendra des éléments de projection associé au diplôme, d'un CV et de la copie du diplôme infirmier.  
Sur entretien avec un responsable pédagogique.

#### MODALITES D'EVALUATION

L'année d'étude est validée par la réussite d'un examen écrit du module 1 et d'un examen écrit de fin d'année. L'obtention du diplôme est conditionnée à la rédaction et à la soutenance d'un mémoire.

## CONTENU DE LA FORMATION

Cet enseignement est divisé en 4 modules.

Des temps de débriefing et d'échange sont prévus dans le programme de formation pour un accompagnement personnalisé de l'étudiant et de sa progression.

Certains de ces enseignements sont délivrés de façon contemporaine à ceux donnés dans le cadre d'un DIU médical. Ils sont alors marqués d'un \*.

Certains de ces enseignements sont délivrés en collaboration avec un infirmier experte en thérapeutiques infectieuses. Ils sont alors marqués d'un @.

### MODULE 1 : PRE-REQUIS INDISPENSABLES EN THERAPEUTIQUES ANTI-INFECTIEUSES

- > Classification des micro-organismes, notions de commensalismes
- > Différentes classes d'antibiotiques
- > Différentes classes d'antibiotiques
- > Critères de prescription et de non prescription des antibiotiques
- > La vaccination : impacts bénéfiques notamment sur les antibiotiques
- > Introduction à la pharmacologie des anti-infectieux
- > Impacts délétères d'un mauvais usage des antibiotiques
- > Regards en santé publique sur les antibiotiques

### MODULE 2 : USAGE DES DIFFERENTS ANTI-INFECTIEUX PAR UN INFIRMIER EXPERT

- > Epidémiologie de la résistance bactérienne en 2018\*
- > Les outils diagnostiques en microbiologie\*
- > Mécanismes d'action et résistance des antibiotiques à l'exclusion des  $\beta$  lactamines\*
- > Mécanisme d'action et résistances aux  $\beta$ -lactamines\*
- > Mécanismes d'action des antiviraux \*
- > Bon usage des antiseptiques
- > Antifongiques : modes d'action, indications et rationalisation de la prescription
- > Infection Picc-line (cts166F) / infections sur Cathéters
- > Conseils aux voyageurs
- > Prévention de la transmission des BMR à l'hôpital @

**Ateliers :** « Les nouveaux antibiotiques »

**Soirée :** « Le bon usage des antibiotiques »

### MODULE 3 : SUIVI DE L'ADMINISTRATION PARENTERALE DES ANTI-INFECTIEUX

- > Pharmacocinétique et suivi thérapeutique \*
- > Pharmacologie des anti-infectieux
- > Antibiothérapie en urgence
- > Traitements anti-infectieux chez la femme enceinte et chez l'enfant (Principes, cas cliniques)
- > Traitement de la tuberculose
- > Prise en charge du sepsis grave
- > Tout ce qu'il faut savoir sur la grippe
- > Grands principes de antibiothérapie à domicile @

**Atelier :** « Stabilité des antibiotiques par voie parentérale, mode d'administration » @

**Ateliers :** « Cas concrets et anti-infectieux » @

**Ateliers :** « Endocardites infectieuses »

**Ateliers :** « Infections ostéo-articulaires » @

**Ateliers :** « Infections urinaires »

**Ateliers :** « Les principales erreurs en antibiothérapie » @

**Soirée :** « Les endocardites »

**Soirée :** « Actualités vaccinations »

### MODULE 4 : L'INFIRMIER EXPERT : PROJET, RESPONSABILITE ET RETOUR D'EXPERIENCE

- > Initiation à l'ETP @
- > Aspects juridiques, Responsabilité de l'infirmier, délégation médicale d'activité
- > Organisation et démarche projet
- > Perspectives sur le métier d'infirmier : partage expériences @
- > Accompagnement à la rédaction d'un mémoire professionnel : choix du sujet en lien avec la pratique professionnelle, conseils personnalisés, aide à l'enquête, préparation à la soutenance.

**Ateliers :** « Démarche projet, recueil de données, enseignement, recherche d'informations »

#### POUR TOUT RENSEIGNEMENT :

Brigitte CORRE

Secrétariat Universitaire

Service des Maladies Infectieuses et Réanimation Médicale

Hôpital Pontchaillou - CHU

2, rue Henri Le Guilloux - 35033 RENNES Cedex

Tél. : 02.99.28.37.98

E-mail : [brigitte.corre@chu-rennes.fr](mailto:brigitte.corre@chu-rennes.fr)