

## DIPLOME UNIVERSITAIRE

# INFIRMIER EN THERAPEUTIQUES ANTI-INFECTIEUSES

### RESPONSABLES PEDAGOGIQUES

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

Mme Muriel Ki Zerbo,  
Cadre de santé,  
Services des maladies  
infectieuses,  
CHU Rennes



### RYTHME

100 h : de septembre 2024 à  
septembre 2025

### LIEU

#### LES COURS :

Service des maladies infectieuses et  
réanimation médicale



#### LES SOIREEES CONFERENCES :

Amphithéâtre du Centre Cardio  
pneumologique

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

### COMITE PEDAGOGIQUE

Pr Matthieu REVEST, service des Maladies Infectieuses et Réanimation Médicale, CHU Rennes, Université de Rennes

Pr Pierre TATTEVIN, service des Maladies Infectieuses et Réanimation Médicale, CHU Rennes, Université de Rennes

Dr Solène Patrat-Delon, service des Maladies Infectieuses et Réanimation Médicale, CHU Rennes

Dr Marie-Clemence VERDIER, service de pharmacologie, CHU Rennes, Université de Rennes

Mme Muriel Ki Zerbo, cadre de santé, unités des Maladies Infectieuses, CHU Rennes

## OBJECTIFS

Ce diplôme a pour objectifs de fournir aux apprenants les connaissances et les compétences à la gestion des traitements anti-infectieux complexes.

A l'issu de cette formation, les IDE pourront orienter leur pratique vers une activité d'IDE expert en anti-infectieux.

## METHODES PEDAGOGIQUES

Les enseignements alterneront des enseignements magistraux et séances de travaux pratiques ou d'ateliers. Lors de ces séances de travaux pratiques, des jeux de rôle de mise en situation seront organisés. Il sera également demandé aux apprenants de réaliser des cours sur des sujets prédéfinis au reste de la promotion de ce DU IDE, sous supervision d'un enseignant.

L'enseignement est divisé en 4 modules :

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

Classifications des micro-organismes, les différentes classes des antibiotiques, critères de prescription et de non prescription, impacts délétères d'une sur prescription, vaccinations : impacts bénéfiques notamment sur la prescription d'antibiotiques, introduction à la pharmacologie des anti-infectieux, regards en santé publique

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

Les bétalactamines, les autres antibiotiques, les nouveaux antibiotiques, épidémiologie de la résistance bactérienne, outils diagnostiques en microbiologie, mécanismes d'action des antiviraux, les antiparasitaires, les antifongiques, bon usage des antiseptiques, mesures de prévention de la transmission de la multi-résistance, transplantation du microbiote fécal, la phagothérapie, les antituberculoses.

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

Pharmacocinétique et suivi des anti-infectieux, stabilité des anti-infectieux en parentérale, modes d'administration, antibiothérapie en urgence, gestion des anti-infectieux : préparation de la sortie d'hospitalisation, suivi par IDE expert d'un patient en ambulatoire, traitement des infections ostéo-articulaires complexes, de l'endocardite infectieuse, des infections urinaires, des infections respiratoires, des infections ORL et rôle de l'IDE expert

en antibiothérapie, la grippe, infectiologie et grossesse, infectiologie et pédiatrie, vaccination.

Dans ce module, une journée entière sera consacrée à une formation sur les PICLINES sera organisé.

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

Responsabilités infirmières, délégation activité médicale, aspects juridiques, organisation et démarche projet, perspectives du métier infirmier, organisation du bon usage des antibiotiques en France, rôles des équipes multidisciplinaires d'antibiothérapie, des CrATB, retour d'expérience d'étudiants d'anciennes promotion.

Dans ce module, une journée entière sera consacrée à l'éducation thérapeutique.

Certains de ces enseignements sont délivrés de façon contemporaine à ceux donnés dans le cadre d'un DIU médical. Ces cours communs feront l'objet de débriefings réguliers, dédiés aux seuls IDE pour revenir sur les notions pouvant être difficiles.

#### CONTROLE DES CONNAISSANCES

Le module 1 se terminera par une évaluation.

L'évaluation finale du DU reposera sur un examen écrit de contrôle des connaissances en mai et sur la soutenance d'un mémoire en septembre. Un examen blanc sera réalisé en amont pour aider les étudiants dans leurs révisions. Le mémoire doit avoir comme sujet un thème en lien avec les activités quotidiennes de l'étudiant et doit l'aider dans sa pratique. Des séances d'aide à la réalisation du mémoire ont lieu tout au long du DU. Un tuteur est désigné en amont.

#### POUR TOUT RENSEIGNEMENT :

Muriel Ki Zerbo  
Cadre de santé  
Tél. : 02.99.28.97.29  
E-mail : [muriel.ki.zerbo@chu-rennes.fr](mailto:muriel.ki.zerbo@chu-rennes.fr)

Sandrine Thé  
Secrétariat Universitaire  
Tél. : 02.99.28.37.98  
E-mail : [sandrine.the@univ-rennes.fr](mailto:sandrine.the@univ-rennes.fr)