

DIU Thérapeutiques anti-infectieuses

Objectifs

Aptitudes et compétences

1/ Acquisition :

- > Des bases microbiologiques nécessaires à la compréhension et à la prescription rationnelle des traitements anti-infectieux
- > Des bases pharmacocinétiques des molécules utilisées en thérapeutique anti-infectieuse, ainsi que des modifications prévisibles chez l'homme malade (insuffisance rénale, insuffisance hépatique, terrain particulier)
- > Des données fournies par l'infection expérimentale

2/ Application des bases fondamentales à l'infection humaine pour une utilisation rationnelle des différentes molécules, essentiellement en milieu hospitalier

3/ Compréhension des mécanismes conduisant à l'échec d'une antibiothérapie

4/ Compréhension des mécanismes de l'infection nosocomiale : épidémiologie et problèmes thérapeutiques posés par l'infection à staphylocoque en milieu hospitalier

Public cible

- > Médecins, Pharmaciens
- > Internes (3ème cycle d'études) pour les Médecins et les Pharmaciens
- > Cadres non médecins et non pharmaciens de l'Industrie pharmaceutique

Partenariats

Université d'Angers, Université de Nantes, Université de Rennes 1

Méthodes pédagogiques

La formation alterne des méthodes transmissives, actives et réflexives.

Modalités pratiques

Durée

78h

Dates

- > Début de la formation : décembre
- > Fin de la formation : décembre

Localisation des cours

Faculté de Médecine et Sciences de la Santé de l'UBO et Faculté de Médecine de l'Université de Rennes

Tarifs 2025/2026

- > Formation continue : 1200€
- > Interne DES : 500€

[Téléchargez la fiche formation](#)

Conditions d'accès

Sur dossier

Infos pratiques

Faculté de Médecine et Sciences de la Santé, Service de la Formation Continue et de l'Alternance à

Contacts

Responsable pédagogique

Pr Séverine ANSART

Contact administratif

Katell PHELEPP (secrétariat)

fc.sante@univ-brest.fr

Tel. Tél. 02 98 01 68 08

Programme

Programme

Module 1

- Présentation du DIU
- Outils diagnostiques en bactériologie : identification bactérienne et mise en évidence des résistances
- Outils virologiques en pratique clinique : place des PCR multiplexes dans le diagnostic des méningo-encéphalites et des pneumonies ; tests rapides de grippe en période épidémique (PCR, Sérologie)
- Cocci Gram + : ERV, staphylocoque
- Bacille Gram négatif : BLSE, carbapénémases
- Lecture interprétative de l'antibiogramme : TD
- Pharmacocinétique et pharmacodynamique des antibiotiques à l'usage des cliniciens
- Adaptation des antibiotiques dans des populations particulières : patient obèse, insuffisant rénal, ou de réanimation, intérêt des dosages
- Antibiothérapie des pneumopathies liées aux soins
- Modalités d'administration des antibiotiques

Module 2

- Infections de l'immunodéprimé hors VIH, hors neutropénie fébrile (patient transplanté d'organes solides, ou sous bi-antibiothérapie)
- Neutropénie fébrile
- VIH : Où en est-on en 2022/23 (comorbidités, vieillissement, dépistage, PREP)
- Infections de l'immunodéprimé VIH +
- HPV : du virus aux cancers
- Vaccination de l'immunodéprimé
- Infections génitales hautes (recommandations)
- Hépatite E : épidémiologie, méthodes diagnostiques, voies de recherche

Module 3

- Traitement des IOA hors matériel
- Aspects orthopédiques de la prise en charge des IOA
- Infections Staphylocociques
- Infections ostéo-articulaires complexes : cas cliniques
- Endocardite Infectieuse
- Infection de matériel endovasculaire
- Biofilm et infections

- Infections de cathéters

Module 4

- Antibiothérapie probabiliste : sepsis / choc septique
- BGN non fermentants multirésistants : options thérapeutiques en 2022
- Infections intra abdominales
- Rage : des recommandations adaptées à la France
- Outils diagnostiques des infections fongiques
- Traitements anti-infectieux chez la femme enceinte et chez l'enfant
- Aspergilloses invasives
- Prise en charge des candidoses invasives et candidémies

Module 5

- Grippe
- Antibiothérapie des pneumopathies infectieuses communautaires : Cas cliniques
- Où en est-on des dommages écologiques liés aux antibiotiques ?
- Infections urinaires
- Conseils aux voyageurs
- Parasitoses d'importation - anti-parasitaires
- Physiopathologie du paludisme grave et traitement
- Cas cliniques de médecine tropicale

Module 6

- Traitement de l'hépatite B
- Infections Neuroméningées
- Borréliose de Lyme et autres maladies vectorielles à tiques : Recommandations
- Innovations diagnostiques et thérapeutiques innovantes en maladies Infectieuses
- Dermatologie infectieuse : recommandations
- Infections sexuellement transmissibles : actualités
- Tuberculose
- Pathologies émergentes (C, aoris, West Nile, MERS CoV,...)
- Evaluation de l'enseignement

Évaluations

- Rédaction et soutenance d'un mémoire
- Examen écrit

Dernière mise à jour le 25 août 2025