

### PRÉSENTATION

La formation vise à actualiser les connaissances théoriques et les pratiques concernant le traitement des maladies infectieuses en utilisant les outils de la physiologie, de la pharmacologie, de l'épidémiologie, de la pathologie expérimentale et de la clinique.

### 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 CONCERNÉ

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

### PROGRAMME

(cf. page 2)

### RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

- > Pr ANSART Séverine

### OBTENTION DU DIPLÔME

#### Évaluations :

- > Rédaction et soutenance d'un mémoire
- > Examen écrit

### PARTENARIAT



### MODALITÉS

**Durée :** 1 an, 78h

**Localisation des cours :** Faculté de Médecine et des Sciences de la Santé de Brest

#### Tarif 2022-2023 :

Formation continue : 650 euros  
Interne DES : 400 euros

### DATES

**Début de la formation :** décembre 2022

**Fin de la formation :** décembre 2023

### CANDIDATURE

Condition d'accès : sur dossier.

Candidature en ligne :

[www.univ-brest.fr/inscriptionfc](http://www.univ-brest.fr/inscriptionfc)

### ACCESSIBILITÉ

À l'UBO, l'espace Handiversité et un référent handicap formation continue & alternance vous accompagnent dans l'adaptation de votre parcours universitaire.

Contactez le 02 98 01 80 42 dès le début de vos démarches.

### CONTACTS

#### Administratif :

Pôle Formation Continue en Santé  
22 avenue Camille Desmoulins  
CS93837 - 29238 Brest cedex 3  
Mail : [fcs.medecine@univ-brest.fr](mailto:fcs.medecine@univ-brest.fr)  
[www.univ-brest.fr/fcsante](http://www.univ-brest.fr/fcsante)

### 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, carbapénèmes
- > 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, ariis, West Nile, MERS CoV,...)
- > Evaluation de l'enseignement

#### Méthodes pédagogiques

La formation alterne des méthodes transmissives, actives et réflexives.

### CONTACTS

#### Administratif :

Pôle Formation Continue en Santé  
22 avenue Camille Desmoulins  
CS93837 - 29238 Brest cedex 3  
Mail : fcs.medecine@univ-brest.fr  
www.univ-brest.fr/fcsante