

## D.U. ANTIBIOTHERAPIE

- **Objectifs :**

Optimiser les prescriptions en antibiothérapie, devenir un référent capable de conseiller et veiller au bon usage des antibiotiques sur le lieu d'exercice.

- **Durée : 1 an**

- **Nombre de places :**

Nombre minimum pour que la formation soit réalisée : 10

Nombre maximum d'inscrits : 30

- **Droits à payer :**

Pour un étudiant : 350.00 € (droits fixes) + \*\*\* 243.00 € (droits de scolarité)

Pour un Professionnel : 500.00 (droits fixes) + \*\*\* 243.00 € (droits de scolarité)

Pour une Prise en charge extérieure : 1 200.00 € (droits fixes) + \*\*\* 243.00 € (droits de scolarité)

\*\*\* sous réserve de modification

- **Enseignant Responsable :**

Pr BANI-SADR Firouze - fbanisadr@chu-reims.fr

HOPITAL ROBERT-DEBRE

Avenue Général Koenig

51092 REIMS Cedex

Secrétariat : 03.26.78.71.86 - mail : mtouzani@chu-reims.fr

Dr VERNET Véronique - vvernetgarnier@chu-reims.fr

HOPITAL ROBERT-DEBRE

Avenue Général Koenig

51092 REIMS Cedex

- **Public concerné :**

La formation est ouverte aux titulaires d'un doctorat (médecine, pharmacie, odontologie, sciences...), aux doctorants, aux internes (de médecine, de pharmacie ou de chirurgie dentaire), aux autres étudiants inscrits en troisième cycle d'une filière scientifique, aux ingénieurs de recherche, aux professionnels paramédicaux, etc.

À la demande du candidat, et sur décision du comité pédagogique, une dérogation pourra être accordée à un candidat ne remplissant pas ces conditions.

Dans tous les cas, l'inscription au DU est subordonnée à l'avis favorable préalable des enseignants responsables de la formation, et à l'autorisation définitive du comité pédagogique.

• **Cours et programme Année Universitaire 2017/2018 :**

<b>Séminaire 1 du 30/11/2017</b>	
9h00 - 11h00	Classification des principaux antibiotiques & mode d'action - 2 heures -CDC
11h30 - 12h30	Méthodes d'étude de la sensibilité des ATB - 1 heure -TG
Repas	
14h00 - 15h00	Place de la pharmacocinétique et de pharmacodynamie (PK/PD) des antibiotiques - 2 heures -JC
15h00 - 16h00	Mécanismes de résistance aux ATB - Surveillance d'une antibiothérapie 1 heure - VVG

<b>Séminaire 2 du 01/12/2017</b>	
9h00 - 10h30	<b>Infections à Pneumocoque - VVG- FBS</b> Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux bêta-lactamines/macrolides Analyse interprétative de l'antibiogramme
10h30 - 12h00	Epidémiologie et pathologies cliniques Antibiothérapie des infections à pneumocoque Prévention/Vaccination
12h00- 13H00	<b>Infections à Entérocoque - 1 heure - LB-FBS</b> Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux bêtalactamines/aminosides/glycopeptides Analyse interprétative de l'antibiogramme Antibiothérapie des Infections à Entérocoque
Repas	
14h00 - 16h00	<b>Infections à Streptocoque - AL- FBS</b> Caractéristiques bactériologiques - gènes de virulence Mécanismes de résistance aux bêtalactamines/macrolides Analyse interprétative de l'antibiogramme Epidémiologie et pathologies cliniques
16h30 - 18h30	<b>Infections à mycobactéries - 2 heures - LB- FBS</b> Caractéristiques bactériologiques Epidémiologie des infections à mycobactéries Quand dépister - Indications quantiferon Antibiothérapie des infections à mycobactéries <b>Infections à bactéries anaérobies - 1 heure- LB-FBS</b> Caractéristiques bactériologiques Antibiothérapie des Infections à bactéries anaérobies

9h00 - 10h30	<b>Infections à Staphylocoque - VVG- FBS-OB</b> Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux antibiotiques Analyse interprétative de l'antibiogramme
10h30 - 12h00	Antibiothérapie des Infections à Staphylocoque
Repas	
14h00 - 15h00	Impact clinique du portage de <i>Staphylococcus aureus</i> Prévention de la transmission
15h30 - 17h30	<b>Infections à <i>Clostridium difficile</i> - 2 heures - AL/FBS/OB</b> Caractéristiques bactériologiques Epidémiologie des infections à CD Quand dépister ? Antibiothérapie des Infections à CD

#### Séminaire 4 du 12/01/2018

9h00 - 11h30	<b>Infections à Entérobactéries --TG</b> Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux bêtalactamines-carbapénèmes Analyse interprétative de l'antibiogramme Epidémiologie de la résistance
12h00 - 13h00	<b>Infections à Bacilles à Gram Négatif aérobies stricts -TG</b> Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux bêtalactamines-carbapénèmes Analyse interprétative de l'antibiogramme Epidémiologie de la résistance
Repas	
14h00 - 15h00	<b>Antibiothérapie des Entérobactéries (groupe I, II et III) -FBS</b>
15h30 - 17h00	<b>Antibiothérapie des Infections à Pyocyanique et à Acinetobacter- YNG</b>

#### Séminaire 5 du 09/02/2018

9h00 - 10h00	<b>Infections à germes à développement intracellulaire - 1 heure - CDC- YNG</b> Caractéristiques bactériologiques Antibiothérapie des infections à Légionelle, Chlamydiae, Mycoplasmes
10h00 - 11h00	<b>Infections à bactéries anaérobies - 1 heure- LB-FBS</b> Caractéristiques bactériologiques Antibiothérapie des Infections à bactéries anaérobies
11h30- 12h30	<b>Antibiothérapie des BGN producteurs de BLSE- FBS</b>
Repas	
14h00 - 15h30	<b>Pharmacovigilance- Dosages pharmacologiques - ZD-JC</b>
16h00 - 17h00	<b>Règles d'utilisation des ATB- Indications selon localisation, comorbidités, tolérance - MB-VVG-FBS</b>

#### Séminaire 6 du 16/03/2018

9h00 - 10h00	<b>Mécanismes de résistance aux quinolones- TG</b>
10h00 - 11h00	<b>Antibiothérapie des BGN résistants aux pénèmes-FBS</b>
11h30- 12h30	<b>Infections neuro-méningées YNG</b>
	Repas
14h00 - 15h30	<b>Infections ostéo-articulaires DL</b>
16h00 - 17h30	<b>Infections sur matériel DL</b>

<b>Séminaire 7 du 12/04/2018</b>	
9h00 - 10h30	<b>Infections pulmonaires- CS et JC</b>
11h - 12h30	<b>Endocardites- CS</b>
	Repas
13h30 - 15h00	<b>Infections digestives- CS et JC</b>
15h30- 17h00	<b>Choc septique- JC</b>

<b>Séminaire 8 du 13/04/2018</b>	
9h00 - 12h30	<b>Quelle antibiothérapie par situation clinique ?</b> <b>Infections ORL-FBS</b>  <b>Infections urinaires CM</b>  <b>Infections du pied diabétique GJ</b> <b>Infections cutanées</b>
	Repas
14h00 - 17h00	<b>Travaux pratiques/dirigés de bactériologie</b> <b>Antibiogramme, lecture de phénotype-VVG</b>

<b>Séminaire 9 du 25/05/2018</b>	
9h00 - 11h00	<b>Prévention de la transmission croisée et gestion d'une épidémie - OB</b> Les bactéries hautement résistantes aux antibiotiques émergentes: Entérobactéries productrices de carbapénémase, Entérocoques résistant aux glycopeptides : Epidémiologie et recommandations nationales Gestion d'une épidémie d'infections ou de colonisations nosocomiales
	Repas
14h00 - 16 h00	<b>Caractérisation des antibiotiques considérés comme « critiques » FBS</b> <b>Outils de surveillance de la prescription des ATB - Indicateur ICATB - VVG-FBS</b>

• **Mode d'évaluation :**

Examen écrit de 2 heures