

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

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 2022/2023 :

Séminaire 1 du 18/11/2022

9h00 – 10h30	Classification des principaux antibiotiques & mode d'action ---CDC
10h45-12h30	Méthodes d'étude de la sensibilité des ATB -TG
	Repas
14h00 – 16h00	Place de la pharmacocinétique et de pharmacodynamie (PK/PD) des antibiotiques – 2 heures BM/ ZD
16h00 – 17h00	Infections à bactéries anaérobies – 1 heure- LB-FBS Caractéristiques bactériologiques Antibiothérapie des Infections à bactéries anaérobies

Séminaire 2 du 08/12/2022

9h00 – 10h00	Mécanismes de résistance aux ATB - Surveillance d'une antibiothérapie 1 heure - VVG
10h15 – 12h30	Infections à Pneumocoque - VVG- FBS Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux bêta-lactamines/macrolides Analyse interprétative de l'antibiogramme
	Repas
14h00 – 15h30	Infections à Pneumocoque - VVG- FBS Epidémiologie et pathologies cliniques Antibiothérapie des infections à pneumocoque Prévention/Vaccination
15h45- 17h00	Infections à Entérocoque - LB-FBS Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux bêtalactamines/aminosides/glycopeptides Analyse interprétative de l'antibiogramme Antibiothérapie des Infections à Entérocoque

Séminaire 3 du Vendredi 09/12/2022

9h00 – 10h30	Infections à Staphylocoque - VVG- FBS- 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> OB Prévention de la transmission
15h15 – 17h30	Infections à <i>Clostridium difficile</i> – 2 heures – AL/FBS/OB Caractéristiques bactériologiques Epidémiologie des infections à CD Quand dépister ? Antibiothérapie des Infections à CD

Séminaire 4 du 13/01/2023

9h00 – 13h00	Infections à Entérobactéries --TG Caractéristiques bactériologiques
--------------	---

	Mécanismes de résistance aux bêta-lactamines-carbapénèmes Analyse interprétative de l'antibiogramme Epidémiologie de la résistance
	Infections à Bacilles à Gram Négatif aérobies stricts –TG Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux bêta-lactamines-carbapénèmes Analyse interprétative de l'antibiogramme Epidémiologie de la résistance
	Repas
14h00- 15h00	Infections neuro-méningées BM
15h15 – 17h00	Antibiothérapie des Entérobactéries (groupe I, II et III) -FBS

Séminaire 5 du 09/02/2023	
9h00 – 10h00	Infections à germes à développement intracellulaire – 1 heure – AM/YNG Caractéristiques bactériologiques Antibiothérapie des infections à Legionella, Chlamydiae, Mycoplasmes
10h15 – 11h15	Antibiothérapie des Infections à Pyocyanique et à Acinetobacter- YNG
11h30 – 12h30	Règles d'utilisation des ATB- Indications selon localisation, comorbidités, tolérance – MB
	Repas
14h00 – 15h30	Antibiothérapie des BGN producteurs de BLSE- FBS
15h45 – 17h00	Antibiothérapie des BGN résistants aux pénèmes-FBS

Séminaire 6 du 10/02/2023	
9h00 – 10h00	Mécanismes de résistance aux quinolones- TG
10h15 – 12h30	Infections à mycobactéries – 2 heures - LB- FBS Caractéristiques bactériologiques Epidémiologie des infections à mycobactéries Quand dépister – Indications quantiferon Antibiothérapie des infections à mycobactéries
	Repas
14h00-15h00	Infections à Streptocoque - AM- FBS Caractéristiques bactériologiques – gènes de virulence Mécanismes de résistance aux bêta-lactamines/macrolides Analyse interprétative de l'antibiogramme Epidémiologie et pathologies cliniques
15h15 – 16h30	Infections ostéo-articulaires/ Infections sur matériel DL
16h45– 17h30	Infections du pied diabétique FBS

Séminaire 7 du 09/03/2023

9h00 - 10h30	Infections pulmonaires- CS
11h - 12h30	Endocardites- CS
Repas	
14h00 – 15h30	Infections digestives- CS et réanimateur
15h45- 17h00	Choc septique- BM

Séminaire 8 du 10/03/2023

9h00- 10h30	Nouveaux Antibiotiques – 1 heure – BM / VV sous forme de cas clinique
10h45– 12h30	Quelle antibiothérapie par situation clinique ? FBS Infections ORL Infections urinaires Infections cutanées
Repas	
14h00 – 17h00	Travaux pratiques/dirigés de bactériologie Antibiogramme, lecture de phénotype-VVG QCM - FBS

Séminaire 9 du 27/04/2023

9h00 – 11h00	Prévention de la transmission croisée et gestion d'une épidémie - OB 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
11h15- 12h30	Caractérisation des antibiotiques considérés comme « critiques » FBS Outils de surveillance de la prescription des ATB – Indicateurs – MB- VVG-FBS
Repas	
14h00 – 16 h00	CAS CLINIQUES FBS/VVG

- **Mode d'évaluation :**

Examen écrit de 2 heures