

Diplôme Universitaire Antibiothérapie

- **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 2024/2025 : (Sous réserve de modification)**

Séminaire 1 du 21/11/2024	
9h00 – 10h30	Classification des principaux antibiotiques & mode d'action
10h45-12h30	Méthodes d'étude de la sensibilité des
	Repas
14h00 – 16h00	Place de la pharmacocinétique et de pharmacodynamie des antibiotiques – 2 heures
16h00 – 17h00	Mécanismes de résistance aux - Surveillance d'une antibiothérapie 1 heure

Séminaire 2 du 22/11/2024	
9h00 – 10h00	Infections à bactéries anaérobies – 1 heure Caractéristiques bactériologiques Antibiothérapie des Infections à bactéries anaérobies
10h15 – 12h30	Infections à Pneumocoque Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux bêta-lactamines/macrolides Analyse interprétative de l'antibiogramme
	Repas
14h00 – 15h30	Infections à Pneumocoque Epidémiologie et pathologies cliniques Antibiothérapie des infections à pneumocoque Prévention/Vaccination
15h45- 17h00	Infections à Entérocoque Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux bêtalactamines/aminosides/glycopeptides Analyse interprétative de l'antibiogramme Antibiothérapie des Infections à Entérocoque

Séminaire 3 du Jeudi 19/12/2024	
9h00 – 10h30	Infections à Staphylocoque 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
15h15 – 17h30	Infections à Clostridium difficile – 2 heures Caractéristiques bactériologiques Epidémiologie des infections à Quand dépister ? Antibiothérapie des Infections

Séminaire 4 du vendredi 17/01/2025	
9h00 – 13h00	Infections à Entérobactéries Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux bêtalactamines-carbapénèmes Analyse interprétative de l'antibiogramme Epidémiologie de la résistance
	Infections à Bacilles à Gram Négatif aérobies stricts Caractéristiques bactériologiques Mécanismes de résistance aux bêtalactamines-carbapénèmes Analyse interprétative de l'antibiogramme Epidémiologie de la résistance
Repas	
14h00- 15h00	Infections neuro-méningées
15h15 – 17h00	Antibiothérapie des Entérobactéries (groupe I, II et III)

Séminaire 5 du jeudi 06/02/2025	
9h00 – 10h00	Règles d'utilisation des Indications selon localisation, comorbidités, tolérance
10h10 – 11h40	Antibiothérapie des Infections à Pyocyanique et à Acinetobacter-
11h45 – 12h45	Infections à germes à développement intracellulaire – 1 heure – Caractéristiques bactériologiques Antibiothérapie des infections à Légionella, Chlamydiae, Mycoplasmes
Repas	
14h00 – 15h30	Infections pulmonaires
15h45 – 17h00	Endocardites

Séminaire 6 du jeudi 13/03/2025	
9h00 – 10h00	Mécanismes de résistance aux quinolones
10h15 – 12h30	Infections à mycobactéries – 2 heures Caractéristiques bactériologiques Epidémiologie des infections à mycobactéries Quand dépister – Indications quantiferon Antibiothérapie des infections à mycobactéries
Repas	
14h00-15h00	Infections à Streptocoque Caractéristiques bactériologiques – gènes de virulence Mécanismes de résistance aux bêtalactamines/macrolides Analyse interprétative de l'antibiogramme Epidémiologie et pathologies cliniques
15h15 – 16h30	Infections ostéo-articulaires/ Infections sur matériel
16h45– 17h30	Infections du pied diabétique

Séminaire 7 du vendredi 14/03/2025	
9h00-10h30	Antibiothérapie des BGN producteurs de BLSE
10h45- 12h00	Antibiothérapie des BGN résistants aux pénèmes
Repas	
14h00 – 15h30	Infections digestives
15h45- 17h00	Choc septique

Séminaire 8 du jeudi 03/04/2025	
9h00- 10h30	Nouveaux Antibiotiques – 1 heure – BM sous forme de cas clinique
10h45– 12h30	Quelle antibiothérapie par situation clinique ? Infections ORL Infections urinaires Infections cutanées
Repas	
14h00 – 17h00	Travaux pratiques/dirigés de bactériologie Antibiogramme, lecture de phénotype- QCM

Séminaire 9 du vendredi 16/05/2025	
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 » Outils de surveillance de la prescription des ATB – Indicateurs
Repas	
14h00 – 16 h00	CAS CLINIQUES

Examen : 20/06/2025 : 14h00-16h00