

# DU Médecine des Bactéries Hautement Résistantes Emergentes (BHRe) et bactéries multi-résistantes (BMR) aux antibiotiques en réanimation - Mécanismes de résistance, épidémiologie, et prise en charge thérapeutique

## Planning Prévisionnel Année 2025/2026

Maj 04/07/2025

### MODULE 1 : (7H00) – « ANTIBIO-RESISTANCE ET GENERALITES »

VENDREDI 14 NOVEMBRE 2025

- 9h00-10h00 Epidémiologie de la résistance aux antibiotiques – **JR Zahar**
- 10h00-11h00 Morbidité/mortalité des infections à bactéries multi-résistantes – **JC Lucet**
- 11h00-13H00 Mécanismes de résistance – **Rottman M**
- 14h00-15h00 La lutte contre l'antibiorésistance et surconsommation d'antibiotique – **B Pilmis**
- 15h00-16h00 Le concept « One Health » et antibiorésistance **PY Madec ou B Doublet**
- 16h00-17h00 Prévention de la transmission croisée – Maîtrise de la transmission – **Lawrence C ou Florence Espinasse**

### MODULE 2 : (7H00) – « ANTIBIOLOGIE »

VENDREDI 28 NOVEMBRE 2025

- 9h00-10h30 Le bon usage des antibiotiques – **Moine P**
- 10h30-12h00 Le choix d'un traitement antibiotique – **Nathan Peiffer-Smadja** (JR Zahar)
- 12h00-13h00 Pharmacodynamie des antibiotiques – **Sylvain Goutelle**
- 14h00-15h30 Optimisation des modalités d'administration des bêta-lactamines en réanimation.  
**François Barbier**
- 15h30-17h00 Pharmacodynamie et résistance – **François Jehl** (Moine P)

### MODULE 3 : (6H00) – « MICROBIOTE »

VENDREDI 12 DECEMBRE 2025

- 9h00-10h30 Le microbiote et résistance - **Paul Louis Woerther**
- 10h30-12h00 Impact d'une antibiothérapie sur le microbiote – **Héry-Arnaud G**
- 12h00-13h00 Transplantation fécale et éradication BMR/BHR - **Victoire de Lastours**
- 14h00-15h00 Microbiome pulmonaire et pneumonie - **Roquilly A**
- 15h00-16h00 Rôle du microbiote digestif et pulmonaire dans l'infection à P aeruginosa – **Kipnis E**

**MODULE 4 : (7H30) - « BACTERIO-RESISTANCE »****VENDREDI 16 JANVIER 2026**

- 9h00-10h00 Méthodes diagnostiques et diagnostic rapide des résistances – **F Jaureguy**
- 10h00-11h30 Epidémiologie des carbapénémases – **Poirel L**
- 11h30-13h00 Biologie moléculaire et bactériorésistance BGN – **Poirel L**
- 14h00-15h30 Biologie moléculaire et bactériorésistance CGP – **Cattoir V**
- 15h30-16h30 Résistance à la colistine – **Guilhem ROYER**
- 16h30-17h30 Colistine : Toujours d'actualité ? – **A Dinh ou Marisa Haenni**

**MODULE 5 : (6H30) - « ENTEROBACTERIES »****VENDREDI 30 JANVIER 2026**

- 9h00-10h30 Bêtalactamases – **Pr Nordmann P**
- 10h30-11h30 Métallo bêta-lactamases – **Pr Nordmann P**
- 11h30-12h30 Entérobactéries résistantes aux céphalosporines de troisième génération-  
Epidémiologie – **P Nordmann**
- 13h30-14h30 BLSE – Traitement des infections sévères à Entérobactéries BLSE et nouveaux agents  
thérapeutiques – **Dinh A**
- 14h30-15h30 AmpC – Traitement des infections sévères à Entérobactéries productrices d'une  
céphaloporphinase AmpC - **M Lafaurie versus Alexis Maillard**
- 15h30-16h30 Traitement des infections à Entérobactéries résistantes aux carbapénèmes – **P  
Moine**

**MODULE 6 : (7H00) – « PSEUDOMONAS AERUGINOSA »****VENDREDI 6 FEVRIER 2026**

- 9h00-10h00 Epidémiologie des non-fermentants focus P aeruginosa – **Pr Katy Jeannot / Dr  
Damien Fournier**
- 10h00–11h30 Mécanismes de résistance aux antibiotiques – **Pr Katy Jeannot / Dr Damien  
Fournier**
- 11h30–13h00 Virulence – Facteurs de virulence – **Kipnis E**
- 14h00-15h30 Traitement des infections sévères à P aeruginosa ceftaR et/ouCarbaR et nouveaux  
agents antibactériens – **F Jaureguy**
- 15h30-17h00 Alternatives thérapeutiques et nouvelles stratégies thérapeutiques (autres classes  
d'antibactériens) – **Ricard JD**

**MODULE 7 : (7H00) - « ACINETOBACTER BAUMANNII ET STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA »**

**VENDREDI 13 MARS 2026**

- 9h00-10h00 Epidémiologie – **Pr Katy Jeannot / Dr Damien Fournier**
- 10h00–11h00 Virulence – Facteurs de virulence – **Salcedo SP**
- 11h00–12h30 Mécanismes de résistance aux antibiotiques – **Pr Nordmann P**
- 13h30-15h00 Traitement d'une infection à Acinetobacter baumannii et nouveaux agents antibactériens – **Roux D**
- 15h15- 17h15 Stenotrophomonas maltophilia – **Vincent Fihman ou B Pilmis**

**MODULE 8 : (8H00) – « STAPHYLOCOCCUS AUREUS ET COAGULASE-NEGATIVE ET ENTEROCOCCUS SPP »**

**VENDREDI 27 MARS 2026**

- 9h00-13h00 Staphylococcus aureus et coagulase negative  
Epidémiologie - **Lebeaux D**  
Virulence – **Vandenesch F**  
Mécanismes de résistance – **C Dupieux-Chabert**  
Traitement des infections sévères à Staphylococcus spp MétiR et les nouveaux agents thérapeutiques – **Dinh A**
- 14h00-18h00 Enterococcus spp  
Epidémiologie - **Cattoir V**  
Virulence – **Serror P**  
Mécanismes de résistance - **Cattoir V**  
Traitement des infections sévères à Enterococcus spp et nouveaux agents thérapeutiques - **Cattoir V**

**MODULE 9 : (7H15) – « BHRE/BMR » -**

**VENDREDI 22 MAI 2026**

- 9h00-10h00 Concept « One Health » « une seule santé » et antibiorésistance : Les « recommandations » des experts **MC Ploy**
- 10h00-11h30 Les nouveaux antibiotiques et options thérapeutiques - **Moine P**
- 11h30-13h00 Echecs thérapeutiques – **D Roux**
- 14h00-15h00 Rôle de la vaccination préventive – **Botelho-Nevers E**