

## RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

### ***Demande de renseignements :***

Secrétariat du Pr Matthieu Million  
IHU Méditerranée Infection  
Secteur Timone  
19-21 Boulevard Jean Moulin  
13005 MARSEILLE  
Tél. 04 13 73 20 11  
Fax 04 91 13 73 20 19

Secrétariat du Pr Marc Leone  
Service d'Anesthésie - Réanimation  
Hôpital Nord  
Chemin des Bourrelys  
13015 Marseille  
Tél : 04-91-96-86-50

Email : [DU\\_Antibiologie@ap-hm.fr](mailto:DU_Antibiologie@ap-hm.fr)

### ***Inscriptions :***

Université d'Aix-Marseille  
Faculté de Médecine de la Timone  
Unité mixte de Formation continue en Santé  
27 Bd Jean Moulin  
13385 Marseille cedex 05  
Tél. 04 91 32 43 25  
<http://www.fmc-marseille.com>  
Email : [annie.deschamps@univ-amu.fr](mailto:annie.deschamps@univ-amu.fr)



Faculté des sciences  
médicales et paramédicales  
Aix-Marseille Université

## DIPLÔME UNIVERSITAIRE

### Thérapeutique Antimicrobienne

**Novembre 2023 à juin 2024**

**Responsables :**

**Professeur Marc LEONE / Professeur Matthieu MILLION**

## PROGRAMME

Lieu de l'enseignement :

**Salle 52**  
Faculté de Médecine secteur Timone  
27 boulevard Jean Moulin  
13385 Marseille cedex 05

### ***Date des examens :***

**Examen 1<sup>ère</sup> session**

**Lundi 17 juin 2024**

*écrit de 9h00 à 12h00  
oral à 14h30*

**Examen 2<sup>ème</sup> session (rattrapage)**

**Lundi 9 septembre 2024**

*écrit de 9h00 à 12h00  
oral à 14h30*

**BACTERIES : mécanismes d'action et d'infection – one Health**  
**Coordonnateur Matthieu Million avec Sophie Baron**

<b>Jeudi 16 novembre 2023</b>		
	<b>9h -12h</b>	
Accueil		M. LEONE et M. MILLION
Introduction à l'approche One Health et Phylogénétique		M. MILLION (1h)
Stewardship (traitement probabiliste, association d'antibiotiques)		M.LEONE (1h)
Bon usage des antibiotiques		F. FENOLLAR (1h)
	<b>13h30 – 17h</b>	
Classification des principales bactéries et mécanismes d'action des antibiotiques		V. MERHEJ (1h30)
Antibiotiques et immunité		JL. MEGE (2h)

**CHAMPIGNONS**  
**Coordonnateur Stéphane RANQUE**

<b>Vendredi 17 novembre 2023</b>		
	<b>9h -13h</b>	
Antiparasitaires		E. MENU (2h00)
Antifongiques (1) : aspects microbiologiques		J. SEVESTRE (2h00)
	<b>14h – 17h</b>	
Epidémiologie – Désinfection fongiques		S. RANQUE (30 min)
Mycoses exotiques		S. RANQUE (30 min)
Antifongiques (2) : aspects cliniques		O. BALDESI (1h)
Infections fongiques		O. BALDESI (1h)

**GRANDES CLASSES DES ANTI INFECTIEUX**  
**Coordonnateur Nadim Cassir et Lionel Velly**

<b>Jeudi 14 décembre 2023</b>		
	<b>9h -12h</b>	
Béta-lactamines		L. VELLY (1h30)
Fluroquinolones, aminosides		N. CASSIR (1h30)
	<b>13h30 – 17h</b>	
Antibiotiques et bactéries intracellulaires		F. GOURIET (1h30)
Antibiotiques et bactéries anaérobies		F. GOURIET (1h)
Association d'antibiotiques		M. JUMPERTZ (1h)

**GRANDES CLASSES DES ANTI INFECTIEUX (2)**  
**Coordonnateur Nadim Cassir et Lionel Velly**

<b>Vendredi 15 décembre 2023</b>		
	<b>9h -12h</b>	
Antibiotiques <i>anti-Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline (SARM) « vintage and new »		N. CASSIR + S. BARON (3h00)
	<b>13h30 – 17h</b>	
Antibiotiques anti-bacilles Gram négatif « vintage and new »		N. CASSIR + S. BARON (3h30)

**VIRUS D'INTERET CLINIQUE**  
**Coordonnateurs S.HRAIECH et PH.COLSON**

<b>Jeudi 11 janvier 2024</b>		
	<b>9h -12h30</b>	
Traitements anti-VIH		P. COLSON (1h) / H. TISSOT DUPONT / A. MORAND (1h)
Traitement des hépatites virales		C. BOSCHI/ P.COLSON P.BORENTAIN R.GEROLAMI B.ROQUELAURE (1h)
Traitement des virus Herpes		C. ZANDOTTI / LAETITIA NINOVE/ A.MORAND (1h)
	<b>13h45 – 17h</b>	
Traitement des autres virus		A.NOUGAIREDE/ V.MOAL (1h)
Prise en charge thérapeutique des infections virales en réanimation		S.HRAIECH (30 min)
Pharmacologie et pharmacocinétique des antiviraux appliqués à la clinique		C.SOLAS (20 min)
Repositionnement de molécules pour le traitement antiviral et nouvelles molécules/stratégies antivirales		S.AHERFI/C.BOSCHI (20 min)
Vaccins antiviraux		L.LUCIANI/ P.GAUTRET (50 min)

MICROBIOLOGIE Coordonnateurs Frédérique GOURIER et Romain GUILHAUMOU		
Vendredi 12 janvier 2024		
	9h -12h	
Notions générales Pharmacocinétique		E. SAMPOL (1h)
Pharmacocinétique chez l'insuffisant rénal et l'insuffisant hépatique		E. SAMPOL (1h)
Antibiogramme : principe et évolution récente		F. GOURIET (1h)
	13h30 – 17h	
PKPD des antibiotiques et optimisation des traitements – théorie et pratique		R. GUILHAUMOU (2h)
Tests rapides diagnostics des résistances		G.DUBOURG (1h30)

Jeudi 7 mars 2024		
	9h -12h	
Toxicité et pharmacovigilance des anti-infectieux		F.ROUBY (2h)
Pénétration tissulaire des antibiotiques		R. GUILHAUMOU (1h)
	13h30 – 17h	
Cas cliniques : outils microbiologiques et pharmacologiques en thérapeutique		F.GOURIET et R. GUILHAUMOU (3h30)

SITUATION SPECIFIQUE - INFECTIONS AUTOUR DU BLOC Coordonnateur – Bruno PASTENE		
Vendredi 8 mars 2024		
	9h -12h	
Épidémiologie et prévention des infections de site opératoire		B.PASTENE (1h)
Antibioprophylaxie		B.PASTENE (1h)
Antibiothérapies - Infections post opératoires		N.MOHAMMEDI (1h)
	13h30 – 17h	
Risques sanitaires et prélèvements d'organes et de tissus		S.WIRASMUS (1h)
Infections de prothèses vasculaires		C. ELDIN (1h)
Infections osseuses		A.STEIN (1h30)

TERRAIN Coordonnatrices – Aurélie MORAND et F.FENOLLAR		
Vendredi 29 mars 2024		
	9h -12h	
Antibiothérapie chez la femme enceinte		F. FENOLLAR (1h)
Infections chez l'enfant		A. MORAND (1h)
Immunodéprimés (Infections chez le neutropénique)		B. COIFFARD (1h)
Infections, antibiothérapie dans les transplantations d'organes		
	13h30 – 17h	
Infections sexuellement transmissible		M. MILLION (1h)
Infections sur matériel (hors prothèses vasculaires)		N. CASSIR (30 min)
Infections sur cathéter, dispositif intra-vasculaire		K. HARTI SOUAB (1h)
Infections chez le nouveau-né et l'enfant en réanimation		V. BREVAUT (1h)

RELATIONS ENTRE LE CADRE NEUSOLOGIQUE ET LE TRAITEMENT Coordonnateur Philippe BROUQUI		
Jeudi 09 mai 2024		
	9h -13h	
Infections neuro-méningées et purpura		N. BRUDER (2h)
Cellulite infections tissus		J. LACHAMP (1h)
Endocardites		F. GOURIET + JP. CASALTA (1h)
	14h – 18h	
Infections urinaires		N. CASSIR + K. HARTI SOUAB (2h)
Pneumonies		S. HRAIECH + P. BROUQUI (1h)
Infections intra-abdominales		K. HARTI SOUAB (1h)

**MICROBES COMPLEXES ET ECHECS**  
 Coordonnateurs Marc LEONE et Grégory DUBOURG

**Vendredi 10 mai 2024**

**9h- 12h30**

Antituberculeux		F. HOLI JAMOVSKI (1h)
Infections à germes intra-cellulaires		P. BROUQUI, JM. ROLAIN (1h)
Infections à Staphylocoque		N. CASSIR (1h)
<i>Clostridoides difficile</i>		JC. LAGIER (30 min)
	<b>13h30 – 17h</b>	
Infections à <i>Pseudomonas</i>		L. ZIELESKIEWICZ (30 mn)
Infections à entérobactéries multi-résistantes		L. ZIELESKIEWICZ (45 mn)
Infections à <i>Entérocoque</i>		L. ZIELESKIEWICZ (45min)
Échecs de l'antibiothérapie : aspects théoriques		K. HARTI SOUAB (45 min)
Cas cliniques d'échecs		P. SIMEONE (45 min)

**STAGES**

Stage au Laboratoire de Microbiologie, Hôpital de la Timone IHU( Dr G. DUBOURG)	MAI 2024 9h à 12h	1 <sup>er</sup> étage IHU
Stage au Laboratoire de Microbiologie, Hôpital de la Timone IHU( Dr G. DUBOURG)	MAI 2024 9h à 12h	1 <sup>er</sup> étage IHU
Stage en réanimation (Pr L.VELLY)	Mai 2024 10h à 12h	2 <sup>ème</sup> étage Bât Médico Technique Timone 2
Stage en réanimation (Pr M.LEONE)		1 <sup>er</sup> étage pavillon Etoile Consultation d'anesthésie

- Deux conférences avec un expert international en cours d'organisation.