

## 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

## DIPLÔME UNIVERSITAIRE

### Thérapeutique Antimicrobienne

**Novembre 2024 à juin 2025**

**Responsables :**

**Professeur Marc LEONE / Professeur Matthieu MILLION**

## PROGRAMME

**Lieu de l'enseignement :**

Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales  
Secteur Timone  
27 boulevard Jean Moulin  
13385 Marseille cedex 05

<b>Examen 1<sup>ère</sup> session</b>	<b><i>Date des examens :</i></b>
<b>Lundi 16 juin 2025</b> Salle 2 Bâtiment Principal	<i>Ecrit de 9h00 à 10h00</i>
<b>Examen 2<sup>ème</sup> session (rattrapage)</b>	
<b>Lundi 8 septembre 2025</b>	<i>Ecrit de 9h00 à 10h00</i>

## MODALITES RELATIVES AUX INSCRIPTIONS

Nous vous remercions pour votre intérêt pour ce DESU.

Afin de vous inscrire, nous vous remercions de suivre la procédure suivante :

1. Envoi d'un CV et d'une lettre de motivation par mail au secrétariat pédagogique (Secrétariats Pr MILLION et Pr LEONE) :  
DU\_Antibiologie@ap-hm.fr  
Tél . 04 13 73 20 11  
Tél : 04 91 96 86 50
2. Après validation de votre inscription par le Pr MILLION et le Pr LEONE, une fiche d'autorisation d'inscription pédagogique vous sera adressée par retour de mail pour finaliser votre inscription auprès de la Faculté.
3. Vous devrez effectuer votre inscription à la Faculté impérativement entre le 5 septembre au 30 novembre 2024 sur e-candidat via le lien ci-après :  
<https://smpm.univ-amu.fr/fr/formations/formation-continue/therapeutique-antimicrobienne>

N'hésitez pas à joindre le secrétariat pédagogique pour toute demande.

BACTERIES : mécanismes d'action et d'infection – One Health Coordonnateur Matthieu Million avec Sophie Baron		
Lundi 4 novembre 2024 – Salle 308 bâtiment pédagogique		
	9h -12h	
Accueil des étudiants		M. LEONE et M. MILLION
Introduction à l'approche One Health et Phylogénétique		S.BARON (45mn)
Stewardship (traitement probabiliste, association d'antibiotiques)		M.LEONE (1h)
Bon usage des antibiotiques		F. FENOLLAR (1h)
	13h30 – 18h	
Classification des principales bactéries et mécanismes d'action des antibiotiques		V. MERHEJ (1h30)
Antibiotiques et immunité en réanimation		J.CARVELLI (1h)
Antibiotiques et immunité		JL MEGE (2h)

GRANDES CLASSES DES ANTI INFECTIEUX Coordonnateurs Nadim Cassir et Lionel Velly		
Jeudi 12 décembre 2024 – Salle 308 bâtiment pédagogique		
	9h -12h	
Béta-lactamines		L.VELLY (1h30)
Fluroquinolones, aminosides		N. CASSIR (1h30)
	13h30 – 17h	
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) Coordonnateurs Nadim Cassir et Lionel Velly		
Vendredi 13 décembre 2024 – Salle 308 bâtiment pédagogique		
	9h -12h	
Antibiotiques anti- <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline (SARM) « vintage and new »		N.CASSIR et S.BARON (3h)
	13h30 – 17h	
Antibiotiques anti-bacilles Gram négatif « vintage and new »		N.CASSIR et S.BARON (3h30)

CHAMPIGNONS Coordonnateur Stéphane RANQUE		
Mardi 5 novembre 2024 – Salle 308 bâtiment pédagogique		
	9h -13h	
Antiparasitaires		C.L'OLLIVIER (2h00)
Antifongiques : aspects microbiologiques		J. SEVESTRE (2h00)
	14h – 17h	
Epidémiologie Désinfection		S. RANQUE (30 min)
Mycoses exotiques		S. RANQUE (30 min)
Antifongiques: aspects cliniques		O. BALDESI (1h)
Infections fongiques		O. BALDESI (1h)

THERAPEUTIQUE VIRUS D'INTERET CLINIQUE(1) Coordonnateurs S.HRAIECH et PH.COLSON		
Jeudi 9 janvier 2025 – Salle 308 bâtiment pédagogique		
	8h45 -12h30	
Présentation de l'enseignement		P. COLSON
Traitement anti VIH <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virologie</li> <li>• Clinique</li> </ul>		(2h) P.COLSON A.MORAND / M.MILLION
Traitement des infections virales respiratoires <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virologie</li> <li>• Clinique</li> </ul>		(1h30) C.BOSCHI L.LESAGE / JC LAGIER
	13h30 -17h	
Traitement des hépatites virales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virologie</li> <li>• Clinique</li> </ul>		(1h30) C.BOSCHI/P.COLSON P.BORENTAIN/R.GEROLAMI /B.ROQUELAURE
Traitement des infections à herpesvirus : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virologie</li> <li>• Clinique</li> </ul>		(2h) C.ZANDOTTI / L.NINOVE A.MORAND

THERAPEUTIQUE VIRUS D'INTERET CLINIQUE(2) Coordonnateurs S.HRAIECH et PH.COLSON		
Vendredi 10 janvier 2025 – Salle 308 bâtiment pédagogique		
	8h30 -12h30	
Traitement des autres infections virales des immunodéprimés ( Adénovirus, JC virus, BK virus,...) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virologie</li> <li>• Clinique</li> </ul>		(1h30)  A.NOUGAIREDE V.MOAL
Prise en charge thérapeutique des infections virales en réanimation		S.HRAIECH (1h)
Pharmacologie et pharmacocinétique des antiviraux appliqués à la clinique		C.SOLAS (1h)
Traitement des infections à Monkeypox virus		N.CASSIR (30 min)
	13h30 – 17h45	
Traitement des méningites et encéphalites virales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virologie</li> <li>• Clinique</li> </ul>		(1h) L.NINOVE N.CASSIR
Traitement des arboviroses <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virologie</li> <li>• Clinique</li> </ul>		(1h) A.NOUGAIREDE N.CASSIR
Vaccins antiviraux <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calendrier, indications, schémas vaccinaux, types de vaccins, efficacité</li> <li>• Aspects épidémiologiques et cliniques</li> </ul>		(2h) L.LUCIANI  P.GAUTRET
Conclusion		P.COLSON / S.HRAIECH

MICROBIOLOGIE PHARMACOCINETIQUE ET PHARMACODYNAMIQUE Coordonnateurs Frédérique GOURIET et Romain GUILHAUMOU		
Jeudi 6 mars 2025 – Salle 308 bâtiment pédagogique		
	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)

MICROBIOLOGIE PHARMACOCINETIQUE ET PHARMACODYNAMIQUE Coordonnateurs Frédérique GOURIET et Romain GUILHAUMOU		
Vendredi 7 mars 2025 – Salle 308 bâtiment pédagogique		
	9h -12h	
Toxicité et pharmacovigilance des anti-infectieux		F.ROUBY (2h)
Pénétration tissulaire des antibiotiques		R.GUILHAUMOU
	13h30 – 17h	
Cas cliniques : outils microbiologiques et pharmacologiques en thérapeutique		F.GOURIET R.GUILHAUMOU

**SITUATION SPECIFIQUE - INFECTIONS AUTOUR DU BLOC**

Coordonnateur – Bruno PASTENE

**Jeudi 27 mars 2025 – Salle 308 bâtiment pédagogique**

	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		M.CARUSELLI (1h)
Infections de prothèses vasculaires		N.CASSIR (1h)
Infections osseuses		A.STEIN (1h30)

**TERRAIN**

Coordonnatrices – Aurélie MORAND et F.FENOLLAR

**Vendredi 28 mars 2025 – Salle 308 bâtiment pédagogique**

	9h -12h	
Infections sur cathéter, dispositif intra-vasculaire		K. HARTI SOUAB (1h)
Antibiothérapie chez la femme enceinte		F. FENOLLAR (1h)
Immunodéprimés (Infections chez le neutropénique)		B. COIFFARD (1h)
Infections, antibiothérapie dans les transplantations d'organes		
	13h30–17h	
Infections sexuellement transmissible		D.DELARBRE (1h)
Infections chez l'enfant		A. MORAND (1h)
VIH chez l'enfant		A. MORAND (30 mn)
Infections chez le nouveau-né et l'enfant en réanimation		V. BREVAUT (1h)

**STAGES dates confirmées en mars 2025**

Stage au Laboratoire de Microbiologie, Hôpital de la Timone IHU ( Dr G. DUBOURG)	14 ou 21 mai 2025 9h à 12h	1 <sup>er</sup> étage IHU
Stage en réanimation (Pr L.VELLY)	23 Mai 2025 10h à 12h	2ème étage Bât Médico Technique Timone 2
Stage en réanimation (Pr M.LEONE)	15 ou 22 Mai 2025 10h à 12h	1 <sup>er</sup> étage pavillon Etoile Consultation d'anesthésie

**RELATIONS ENTRE LE CADRE NOSOLOGIQUE ET LE TRAITEMENT**

Coordonnateur Philippe BROUQUI

**Jeudi 15 mai 2025 – Salle 308 bâtiment pédagogique**

	9h -13h	
Infections urinaires		N. CASSIR + K. HARTI SOUAB (1h30)
Infections intra-abdominales		K. HARTI SOUAB (1h30)
Endocardites		F. GOURIET + JP. CASALTA (1h)
	14h – 18h	
Infections neuro-méningées et purpura		N. BRUDER (2h)
Cellulite infections tissus		J. LACHAMP (1h)
Pneumonies		S. HRAIECH + P. BROUQUI (1h)

**MICROBES COMPLEXES ET ECHECS**

Coordonnateurs Marc LEONE et Grégory DUBOURG

**Vendredi 16 mai 2025 – Salle 308 bâtiment pédagogique**

	9h- 12h30	
Échecs de l'antibiothérapie : aspects théoriques		K. HARTI SOUAB (1h)
Infections à germes intra-cellulaires		P. BROUQUI, JM. ROLAIN (1h)
Infections à Staphylocoque		N. CASSIR (1h)
<i>Clostridoides difficile</i>		N.CASSIR (30 min)
	13h30–17h	
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)
Antituberculeux		F. HOLI JAMOVSKI (45 mn)
Cas cliniques d'échecs		P. SIMEONE (45 min)