

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 Bourrellys
13015 Marseille
Tél : 04-91-96-86-50

Email : DU_Antibiologie@ap-hm.fr



Faculté des sciences
médicales et paramédicales
Aix-Marseille Université

DIPLÔME UNIVERSITAIRE

Thérapeutique Antimicrobienne

Novembre 2025 à juin 2026

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

Examen 1^{ère} session Lundi 15 juin 2026	<i>Date des examens :</i> <i>Ecrit de 9h00 à 10h00</i> <i>Salle 52 bâtiment principal</i>
Examen 2^{ème} session (rattrapage) Lundi 7 septembre 2026	<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 via le lien ci-dessous :
<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 3 novembre 2025 – salle 104 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		N.CASSIR (1h)
	13h30 – 18h	
Classification des principales bactéries et mécanismes d'action des antibiotiques		V. MERHEJ (1h30)
Antibiotiques et immunité		JL MEGE (2h)
Antibiotiques et immunité en réanimation		J.CARVELLI (1h)

CHAMPIGNONS Coordonnateur Stéphane RANQUE		
Mardi 4 novembre 2025 – salle 104 Bâtiment pédagogique		
	9h -13h	
Antiparasitaires		C.L'OLLIVIER (2h00)
Antifongiques : aspects microbiologiques		J. SEVESTRE (2h00)
	14h – 17h	
Epidémiologie des mycoses systémiques		S. RANQUE (30 min)
Mycoses exotiques		S. RANQUE (30 min)
Antifongiques: aspects cliniques		O. BALDESI (1h)
Infections fongiques		O. BALDESI (1h)

GRANDES CLASSES DES ANTI INFECTIEUX Coordonnateurs Nadim Cassir et Lionel Velly		
Jeudi 11 décembre 2025 – salle 104 Bâtiment pédagogique		
	9h -12h	
Béta-lactamines		L.VELLY (1h30)
Fluoroquinolones, aminosides		N. CASSIR (1h30)
	13h30 – 17h	
Antibiotiques et bactéries intracellulaires		S.BARON (1h30)
Antibiotiques et bactéries anaérobies		F. GOURIET (1h)
Association d'antibiotiques		M. LEONE (1h)

GRANDES CLASSES DES ANTI INFECTIEUX (2) Coordonnateurs Nadim Cassir et Lionel Velly		
Vendredi 12 décembre 2025 – salle 104 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)

THERAPEUTIQUE VIRUS D'INTERET CLINIQUE(1) Coordonnateurs S.HRAIECH et PH.COLSON		
Jeudi 8 janvier 2026 – salle 104 Bâtiment pédagogique		
	8h45 -12h30	
Présentation de l'enseignement		P. COLSON
Traitement anti VIH - Virologie - Clinique		(2h) P.COLSON A.MORAND / M.MILLION
Traitement des infections virales respiratoires - Virologie - Clinique		(1h30) C.BOSCHI L.LESAGE / JC LAGIER
	13h30 -17h	
Traitement des hépatites virales - Virologie - Clinique		(1h30) C.BOSCHI/P.COLSON P.BORENTAIN/R.GEROLAMI /B.ROQUELAURE
Traitement des infections à herpesvirus : - Virologie - Clinique		(2h) C.ZANDOTTI / L.NINOVE A.MORAND

THERAPEUTIQUE VIRUS D'INTERET CLINIQUE(2) Coordonnateurs S.HRAIECH et PH.COLSON		
Vendredi 9 janvier 2026 – salle 104 Bâtiment pédagogique		
	8h30 -12h	
Traitement des autres infections virales des immunodéprimés (Adénovirus, JC virus, BK virus,...) - Virologie - Clinique		(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)
	13h30 – 17h45	
Traitement des méningites et encéphalites virales - Virologie - Clinique		(1h) L.NINOVE N.CASSIR
Traitement des arboviroses - Virologie - Clinique		(1h) A.NOUGAIREDE N.CASSIR
Vaccins antiviraux - Calendrier, indications, schémas vaccinaux, types de vaccins, efficacité - Aspects épidémiologiques et cliniques		(2h) L.LUCIANI P.GAUTRET
Conclusion		P.COLSON / S.HRAIECH

MICROBIOLOGIE PHARMACOCINETIQUE ET PHARMACODYNAMIQUE Coordonnateurs Frédérique GOURIET et Romain GUILHAUMOU		
Jeudi 5 mars 2026 – salle 104 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 6 mars 2026– salle 104 Bâtiment pédagogique		
	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 R.GUILHAUMOU

SITUATION SPECIFIQUE - INFECTIONS AUTOUR DU BLOC Coordonnateur – Bruno PASTENE		
Jeudi 26 mars 2026 – salle 104 Bâtiment pédagogique		
	9h -12h	
Épidémiologie et prévention des infections de site opératoire		B.PASTENE (1h)
Antibioprophylaxie		B.PASTENE (1h)
Antibiothérapies - Infections post opératoires		C.ELDIN (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 27 mars 2026 – salle 104 Bâtiment pédagogique		
	9h -12h	
Infections sur cathéter, dispositif intra-vasculaire		A.BIANCHI (1h)
Antibiothérapie chez la femme enceinte		F.GOURIET (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 2026		
Stage au Laboratoire de Microbiologie, Hôpital de la Timone IHU (Pr G. DUBOURG)	20 ou 27 mai 2026 9h à 12h	1 ^{er} étage IHU
Stage en réanimation (Pr L.VELLY)	22 Mai 2026 10h à 12h	2ème étage Bât Médico Technique Timone 2
Stage en réanimation (Pr M.LEONE)	21 Mai 2026 10h à 12h	1 ^{er} étage pavillon Etoile Consultation d'anesthésie

RELATIONS ENTRE LE CADRE NOSOLOGIQUE ET LE TRAITEMENT Coordonnateur Philippe BROUQUI		
Jeudi 28 mai 2026– salle 104 Bâtiment pédagogique		
	9h -13h	
Infections urinaires		N. CASSIR (1h30)
Infections intra-abdominales		G.DUCLOS (1h30)
Endocardites		F. GOURIET (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 29 mai 2026 – salle 104 Bâtiment pédagogique		
	9h- 12h30	
Infections à germes intra-cellulaires		P. BROUQUI, JM. ROLAIN (1h)
Infections à Staphylocoque		N. CASSIR (1h)
<i>Clostridoides difficile</i>		N.CASSIR (30 min)
Antituberculeux		F. HOLI JAMOVSKI (45 mn)
	13h30– 16h30	
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)
Cas cliniques d'échecs		A.BIANCHI (45 min)