

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 24 09

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

DIPLOME D'ETUDES SUPERIEURES UNIVERSITAIRES THERAPEUTIQUE ANTIMICROBIENNE

Novembre 2026 à juin 2027

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 14 juin 2027	<i>Date des examens :</i> <i>Ecrit de 9h00 à 10h00</i> <i>Salle 52 – 5^{ème} étage – aile rouge</i>
Examen 2^{ème} session (rattrapage) Lundi 6 septembre 2027	<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 bien vouloir déposer votre CV et lettre de motivation sur la plateforme e-candidat (lien ci-dessous), entre le 1^{er} septembre et le 15 octobre 2026.

<https://candidatures.univ-amu.fr>

N'hésitez pas à joindre le secrétariat pédagogique pour toute demande.
DU_Antibiologie@ap-hm.fr

BACTERIES : mécanismes d'action et d'infection – One Health Coordonnateur Matthieu Million avec Sophie Baron		
Lundi 9 novembre 2026 – salle 305 – 3 ^{ème} étage - Bâtiment pédagogique		
	8h -11h	
Accueil des étudiants		M. LEONE et M. MILLION
Stewardship (traitement probabiliste, association d'antibiotiques)		M.LEONE (1h)
Introduction à l'approche One Health et Phylogénétique		S.BARON (45mn)
Bon usage des antibiotiques		N.CASSIR (1h)
	13h30 – 17h	
Classification des principales bactéries et mécanismes d'action des antibiotiques		V. MERHEJ (1h30)
Antibiotiques et immunité		J.CARVELLI (2h)

GRANDES CLASSES DES ANTI INFECTIEUX Coordonnateurs Nadim Cassir et Lionel Velly		
Jeudi 10 décembre 2026 – salle 305 – 3 ^{ème} étage - Bâtiment pédagogique		
	9h -12h	
Béta-lactamines		L.VELLY (1h30)
Fluroquinolones, aminosides		N. CASSIR (1h30)
	13h30 – 17h	
Antibiotiques et bactéries intracellulaires		S.BARON (1h30)
Association d'antibiotiques		A.BIANCHI (1h)
Antibiotiques et bactéries anaérobies		F. GOURIET (1h)

CHAMPIGNONS Coordonnateur Stéphane RANQUE		
Mardi 10 novembre 2026 – Amphi 8 Rez de chaussée Aile verte		
	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 (2) Coordonnateurs Nadim Cassir et Lionel Velly		
Vendredi 11 décembre 2026– salle 305- 3 ^{ème} étage - 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 7 janvier 2027 – salle 305 – 3 ^{ème} étage - 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 R.GEROLAMI /B.ROQUELAURE
Traitement des infections à herpesvirus : - Virologie - Clinique	2h	C.ZANDOTTI / J.S. DRIOUICH L.LESAGE

THERAPEUTIQUE VIRUS D'INTERET CLINIQUE(2) Coordonnateurs S.HRAIECH et PH.COLSON		
Vendredi 8 janvier 2027– salle 305- 3 ^{ème} étage 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	1h	S.HRAIECH
Pharmacologie et pharmacocinétique des antiviraux appliqués à la clinique	1h	C.SOLAS
	13h30 – 17h45	
Traitement des méningites et encéphalites virales - Virologie - Clinique	1h	J.S. DRIOUICH 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	15 min	P.COLSON / S.HRAIECH

MICROBIOLOGIE PHARMACOCINETIQUE ET PHARMACODYNAMIQUE Coordonnateurs Frédérique GOURIET et Romain GUILHAUMOU		
Jeudi 11 mars 2027 – salle 305- 3 ^{ème} étage - 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 12 mars 2027– salle 305- 3 ^{ème} Bâtiment pédagogique		
	9h -12h	
Toxicité et pharmacovigilance des anti-infectieux		F.ROUBY (2h) R.GUILHAUMOU
Pénétration tissulaire des antibiotiques		R.GUILHAUMOU (1h)
	13h30 – 17h	
Cas cliniques : outils microbiologiques et pharmacologiques en thérapeutique		F.GOURIET R.GUILHAUMOU D.DELARBRE

SITUATION SPECIFIQUE - INFECTIONS AUTOUR DU BLOC

Coordonnateur – Bruno PASTENE

Jeudi 25 mars 2027 – salle 305- 3^{ème} étage 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 26 mars 2027 – salle 3053^{ème} étage - 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 2027

Stage au Laboratoire de Microbiologie, Hôpital de la Timone IHU (Pr G. DUBOURG)	12 ou 19 mai 2027 9h à 12h	1 ^{er} étage IHU
Stage en réanimation (Pr L.VELLY)	21 Mai 2027 10h à 12h	2 ^{ème} étage Bât Médico Technique Timone 2
Stage en réanimation (Pr M.LEONE)	20 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 27 mai 2027 – salle 305 – 3^{ème} étage - 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		N.BRUDER (1h)
Pneumonies		S. HRAIECH + P. BROUQUI (1h)

MICROBES COMPLEXES ET ECHECS

Coordonnateurs Marc LEONE et Grégory DUBOURG

Vendredi 28 mai 2027 – salle 305 – 3^{ème} étage - 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 (1h)