

Diplôme Universitaire de Réanimation en Pathologie Infectieuse : Programme 2026-2027

Conseil des enseignants : Professeurs : L. Armand-Lefevre, F. Barbier, L. Bouadma, E. de Montmollin, S. Kerneis, P. Montravers, R. Sonnevile, JF. Timsit, M. Thy,
Responsable de l'enseignement : Pr. Jean François Timsit

Les cours en présentiel ont lieu à la Faculté de Médecine Xavier Bichat

16 rue Henri Huchard - BP 416

75870 Paris cedex 18

Les cours en distanciel ont lieu sur zoom en live

Octobre 2026 : Module I : Infections " communautaires" graves 1^{ère} partie

Simulation 1 : 6 étudiants max (optionnel : CAT sepsis choc septique) – mercredi 21 octobre 15h-17h30

Jeudi 22 octobre 2026

Présentiel Faculté de médecine Xavier Bichat Amphithéâtre 3

- 9h00-9h15 : Accueil, informations et introduction au DU
JF. Timsit (Bichat Claude-Bernard)
- 9h15-10h15 : Endocardites graves : qui et quand opérer ?
R. Sonnevile (Bichat Claude-Bernard)
- 10h15-11h : Endocardites graves : épidémiologie actuelle et principes de l'antibiothérapie
JF. Timsit (Bichat Claude-Bernard)
- 11h-11h15 : Pause
- 11h15-12h : Infection communautaire sévère de l'arbre urinaire
F. Barbier (Orléans)
- 12h-12h45 : Infections communautaires : cas cliniques
JF. Timsit (Bichat Claude Bernard)
- 12h45-13h45 : Pause déjeuner
- 13h45-14h45 : Méningo-encéphalites à LCR clair
R. Sonnevile (Bichat Claude-Bernard)
- 14h45-15h30 Abscès cérébraux et empyèmes - cas cliniques
M. Thy (Bichat Claude-Bernard)
- 15h30-16h30 Méningites bactériennes
B. Mourvillier (Reims)
- 16h30-17h15 Imagerie cérébrale des méningo-encéphalites communautaires. Sémiologie de base, ce qu'il ne faut pas rater.
A. Gaudemer (Bichat Claude Bernard)

Vendredi 23 octobre 2026

Présentiel Faculté de médecine Xavier Bichat Amphithéâtre 3

- 8h45-10h : Cellulites et myonécroses infectieuses
M. Desmard (Institut mutualiste Montsouris, Paris)
- 10h-11h : Infections cutanées et des parties molles graves - cas cliniques
N. de Prost (Henri Mondor)
- 11h-11h15 : Pause
- 11h15-12h15 : Infections toxiques graves (TSS, PVL...) : cas cliniques
JF Timsit (Bichat-Claude Bernard)

12h15-13h15 : Arthrite et ostéite aiguë communautaire
V. Zarrouk (Beaujon)

13h15-14h15 pause déjeuner

14h15-15h : Péritonites communautaires graves
P. Montravers (Bichat)

15h-16h15 Infections graves au retour d'un voyage exotique et chez les migrants
F. Bruneel (Versailles)

16h15-17h : Diagnostic des infections parasitaires : ce que le réanimateur doit connaître
S. Houze (Bichat)

Jeudi 26 novembre 2026 : 69^{ème} Journée de l'hôpital Claude Bernard en présentiel – cf programme

Simulation 2 : 6 étudiants max (optionnel : CAT sepsis choc septique) - vendredi 27 novembre 10h-13h

Décembre 2026 : Module I: Infections " communautaires " graves 2^{ème} partie et sepsis

Jeudi 10 décembre 2026 zoom

9h-10h : Que doit savoir le réanimateur adulte des sepsis et choc septique de l'enfant ?
M. Levy (Robert Debré)

10h-11h Epidémiologie et nouvelles définitions du sepsis
C. Dupuis (Clermont-Ferrand)

11-11h15 : Pause

11h15-12h : Encéphalopathie septique
R. Sonnevile (Bichat-Claude-Bernard)

12h-13h Anomalies micro et macro-circulatoires du choc septique
X. Monnet (Bicêtre)

13h-14h pause déjeuner

14h-14h45 Les marqueurs du sepsis aux urgences et en réanimation
CE. Luyt (Pitié Salpêtrière)

14h45-15h30 : En quoi le SDRA d'origine septique diffère du SDRA usuel ?
M. Schmidt (Pitié-Salpêtrière)

15h30-16h15 Altérations immunitaires dans le sepsis
G. Monneret (Lyon)

16h15-16h30 Pause

16h30-17h15 : Coagulation et sepsis
J. Helms (Strasbourg)

17h15-18h Rein et sepsis
Frédérique Schortgen (Creteil)

Vendredi 11 décembre 2026 zoom

8h30-9h30 : Infections chez le cirrhotique en réanimation
Eric Maury (Saint Antoine)

9h30-10h15: Purpura fulminans de l'adulte
Damien Contou (Argenteuil)

10h15-11h	Intérêt des examens de médecine nucléaire dans la prise en charge des infections aiguës graves <i>F. Rouzet (Bichat)</i>
11-11h15	<i>Pause</i>
11h15-12h	QCM (module I 1^{ère} partie)
12h-13h :	<i>pause déjeuner</i>
13h-13h30 :	Diagnostic des infections virales pulmonaires <i>Quentin Le Hingrat (Bichat)</i>
13h30-14h15	Rôle des virus dans les détresses respiratoires aiguës <i>David Mokrani (Bichat)</i>
14h15-15h15	Pneumonies virales pulmonaires communautaires graves <i>Guillaume Voiriot (Tenon)</i>
15h15-15h30	Pause
15h30-16h30 :	Pneumonies bactériennes graves « communautaires » <i>M. Thy (Bichat)</i>
16h30-17h15 :	Tuberculose en réanimation <i>M. Neuville (Bichat)</i>

Janvier 2027 : Module II : antibiotiques : 1^{ère} partie : résistance, virulence, pharmacocinétique, rôle du laboratoire

Simulation 3 : 6 étudiants max (optionnel pour les étudiants Ile de France : sepsis / CAT choc septique)
Mercredi 6 janvier 15h-17h30

Jeudi 7 janvier 2027 zoom

9h30-10h30 :	Etat actuel de la résistance bactérienne chez les bacilles à Gram négatif et principaux mécanismes en cause <i>L. Armand -Lefèvre (Bichat Claude-Bernard)</i>
10h30-11h15 :	Etat actuel de la résistance bactérienne chez les coques à Gram positif et principaux mécanismes en cause <i>PL. Woerther (Henri Mondor)</i>
11h15-11h30	Pause
11h30-12h :	Monothérapie ou association au cours des infections graves à bacilles à Gram négatif ? <i>Lila Bouadma (Bichat Claude-Bernard)</i>
12h-12h45	QCM (module I 2^{ème} partie)
12h45-13h45	<i>pause déjeuner</i>
13h45-14h15 :	Durée de traitement antibiotique dans les infections graves <i>Michael Thy (Bichat-Claude Bernard)</i>
14h15-15h15 :	Place des dosages d'antibiotiques en réanimation <i>V. Jullien (Avicenne)</i>
15h15-15h30	Pause
15h30-17h :	Lecture interprétative de l'antibiogramme : exercices pratiques <i>E. Ruppé (Bichat Claude-Bernard)</i>

Vendredi 8 janvier 2026 zoom

- 10h15-11h15** **Pharmacocinétique et pharmacodynamie des antibiotiques : implications sur les modalités d'administration**
Agnes Lefort (Beaujon)
- 11h15-12h30 :** **Le diagnostic rapide des infections bactériennes**
L. Armand -Lefèvre (Bichat-Claude-Bernard)
- 12h30-13h30** **Diagnostic des infections virales graves (hors pneumonie) : que peut faire le laboratoire ?**
Quentin le Hingrat (Bichat Claude Bernard)
- 13h30-14h30** *pause déjeuner*
- 14h30-15h15 :** **Anti-viraux dirigés contre les herpès virus, influenzae, Sars Cov 2 : éléments PK/PD : ce que le réanimateur doit savoir**
Minh LÊ (Bichat)
- 15h15-16h :** **Antibiotiques et microbiote**
Victoire De Lastours (Beaujon)

Février 2027 : Module II : antibiotiques : 2ème partie : les antibiotiques et leur bon usage

Judi 11 février 2027 zoom

- 9h00-10h :** **Infections à BLSE : quand et comment épargner les carbapénèmes ?**
JF. Timsit (Bichat)
- 10h-11h :** **β -lactamines et fluoroquinolones : comment je les utilise en pratique ? Commentaires de cas cliniques**
E. de Montmollin (Bichat)
- 11h-11h15** **Pause**
- 11h15-12h15 :** **Les aminosides et les glycopeptides en réanimation : pour la pratique**
E. de Montmollin (Bichat Claude Bernard)
- 12h15-13h15 :** **Comment favoriser le bon usage des antibiotiques en réanimation ?**
Mathilde Neuville (Bichat)
- 13h15-14h15** *pause déjeuner*
- 14h15-15h :** **Antibiotiques en aérosols**
CE. Luyt (Pitié-Salpêtrière)
- 15h-15h15 :** **Pause**
- 15h15-15h45 :** **Pharmacocinétique des antibiotiques chez le patient obèse**
N. Zappella (Bichat)
- 15h45-16h30** **Pharmacocinétique des antibiotiques Situations extrêmes (ECMO ; épuration extra-rénale)**
C. Roger (Nîmes)
- 16h30-17h15 :** **Perspectives thérapeutiques anti-infectieuses hors antibiotiques**
D. Roux (Louis Mourier)

Vendredi 12 février 2026 zoom

- 8h30-9h30 :** **Antibioprophylaxie du malade de réanimation**
E. Weiss (Beaujon)
- 9h30-10h30** **Qu'attendre des nouveaux antibiotiques anti-Gram négatif ?**
R. Lepeule (Mondor)

10h30-11h30 : Utilisation des « vieilles molécules » dans les infections à gram négatif difficiles à traiter
JF. Timsit (Bichat-Claude Bernard)

11h30-11h45 Pause

11h45-12h30 : Quizz
JF. Timsit (Bichat-Claude Bernard)

12h30-13h30: Traitements anti Gram+ : glycopeptides ou autres molécules ?
B. Mourvillier (Reims)

13h30-14h30 pause déjeuner

14h30-15h15: QCM (module II 1^{ère} partie)

15h15-16h15 : Complications graves des antibiotiques
F. Barbier (Orléans)

16h15-17h15 Conséquences environnementales de l'utilisation des antibiotiques en réanimation
Claire Hobson (Bichat-Claude Bernard)

Mars 2027 : Module III : infections nosocomiales, BMR

Simulation 4 : 6 étudiants max (optionnel : CAT sepsis choc septique) mercredi 17 mars 15h-17h30

Jeudi 18 mars 2027 :

Présentiel Faculté de médecine Xavier Bichat Amphithéâtre 3

9h15-10h Infections urinaires nosocomiales
François Barbier (Orléans)

10h-11h Epidémiologie des pneumonies nosocomiales en réanimation
François Barbier (Orléans)

11h-11h15 Pause

11h15-12h15 Bactériémie associée aux dispositifs intra-vasculaires de longue durée : approches diagnostiques et conduite à tenir
Pierre Tattevin (Rennes)

12h15-13h Infections liées aux cathéters veineux : prévention
Niccolo Buetti (Geneve)

13h-14h Pause déjeuner

14h-14h30 Infections des nouveaux dispositifs intra-vasculaires : ECMO, LVAD, PM
Etienne de Montmollin (Bichat)

14h30-15h30 Approches diagnostiques et traitement des pneumonies acquises sous ventilation mécanique
Jean François Timsit (Bichat-Claude Bernard)

15h30-15h45 Pause

15h45-16h30 Réactivation HSV et CMV en réanimation
CE. Luyt (Pitié-Salpêtrière)

16h30-17h15 : Prévention des pneumonies acquises sous ventilation mécanique
L. Bouadma (Bichat Claude-Bernard)

Mars 2027 : Module III : infections nosocomiales : contrôler la résistance, contrôler la transmission

Vendredi 19 mars 2027

Présentiel Faculté de médecine Xavier Bichat Amphithéâtre 3

8h30-9h30 Infections liées aux cathéters : stratégies diagnostiques et thérapeutiques et cas clinique
Jean François Timsit (Bichat-Claude Bernard)

9h30-10h15	QCM (module II 2^{ème} partie)
10h15-10h30	pause
10h30-12h	LCA : impact de la résistance bactérienne <i>Solen Kerneis (Bichat) / Niccolo Buetti (Geneve) / Lila Bouadma (Bichat), 4 étudiants</i>
12h-12h45	Transmission manuportée : quel impact pour la prévention de la transmission des BHR en réanimation <i>Solen Kerneis (Bichat-Claude Bernard)</i>
12h45-13h45	<i>pause déjeuner</i>
13h45-15h30	Gestion d'une épidémie de BHR en réanimation (cas pratiques et Q/R avec la salle) Recommandations actuelles et leurs limites en pratique <i>Solen Kerneis / Jean-François Timsit / Lila Bouadma (Bichat-Claude Bernard)</i>
15h30-15h45 :	Pause
15h45-16h45	Comment je mets en place une politique de prévention des infections nosocomiales en réanimation <i>Lila Bouadma (Bichat)</i>
16h45-17h15	Take home messages de la journée <i>Solen Kerneis / Jean François Timsit (Bichat-Claude Bernard)</i>

Avril 2027 : Module III : infections nosocomiales (suite)

Jeudi 8 avril 2027 zoom

8h30-9h15 :	Antibiothérapie des infections abdominales nosocomiales <i>Nathalie Zappella (Bichat Claude-Bernard)</i>
9h15-10h :	Antibiothérapie des pancréatites <i>Sébastien Tanaka (Bichat Claude-Bernard)</i>
10h-10h15 :	Pause
10h15-11h	Complications infectieuses après neurochirurgie <i>Charles Cerf (Foch)</i>
11h-11h45	Optimisation de l'utilisation des antibiotiques des infections post neuro-chirurgicales <i>Agnes Lefort (Beaujon)</i>
11h45-12h45 :	Infections à <i>Clostridium difficile</i> <i>F. Barbut (Saint Antoine)</i>
12h45-13h30	<i>pause déjeuner</i>
13h30-14h30 :	Infections fongiques en réanimation. Examens diagnostiques. <i>Christine Bonnal (Bichat)</i>
14h30-15h30	Aspergillose invasive et à champignons rares : problèmes diagnostiques et thérapeutiques <i>Alexandra Serris (Necker, Institut Pasteur)</i>
15h30-16h30	Nouveaux anti-fongiques - Aspects mycologiques <i>Christine Bonnal (Bichat) – 30 min</i> - Données cliniques <i>Alexandra Serris (Necker) – 30 min</i>
16h30-17h30	Révisions en microbiologie clinique <i>Emilie Rondinaud (Bichat)</i>

Vendredi 9 avril 2027 zoom

8h-8h45	Infection du foie et des voies biliaires <i>Victoire de Lastours (Beaujon)</i>
---------	--

- 8h45-9h Pause
- 9h-11h :** Infections à *Candida* en réanimation. Prise en charge thérapeutique (Théorie et cas clinique)
Jean François Timsit (Bichat)
- 11h-11h30 :** Infections sur prothèses articulaires
Virginie Zarrouk (Beaujon)
- 11h30-12h30:** Choix du traitement antibiotique probabiliste au cours d'une infection nosocomiale ou liée aux soins : cas clinique BGN DTR
JF Timsit (Bichat-Claude Bernard)
- 12h30-14h30** Pause déjeuner
- 14h30-15h30** QCM (module III 1^{ère} partie)
- 15h30-15h45** Pause
- 15h45-16h30 :** Virus émergents et réanimation : démarche diagnostique et thérapeutique (Dengue, chikungunya...)
Nathan Peiffer Smadja (Bichat Claude-Bernard)
- 16h30-17h15** Organisation du risque épidémique et biologique
X. Lescure (Bichat Claude-Bernard)
- 17h15-18h** Arbovirose grave. Cas cliniques
Hatem Kallel (Cayenne)

Mai 2027 : Module IV : Infections chez les immunodéprimés

Judi 13 mai 2027 zoom

- 9h-9h45 :** Complications infectieuses après transplantation
Lila Bouadma (Bichat Claude Bernard)
- 9h45-10h15:** Comment optimiser l'immunosuppression des transplantés d'organes solides dans les maladies infectieuses sévères
Etienne de Montmollin (Bichat)
- 10h15-12h15** Cas cliniques en transplantation
- 10h15 Une encéphalopathie chez le transplanté d'organes – *Mathilde Piljan (Bichat)*
- 10h45 Une détresse respiratoire aiguë chez le transplanté pulmonaire – *Jonathan Messika (Foch)*
- 11h15 Choc infectieux post opératoire chez un transplanté hépatique – *Emmanuel Weiss (Beaujon)*
- 11h45 Un état de choc chez le transplanté renal - *L. Zafrani (St Louis)*
- 12h15-13h30 :** pause déjeuner
- 13h30-14h15 :** QCM (module III 2^{ème} partie)
- 14h15-15h15 :** Prise en charge d'une infection grave chez les patients d'onco-hématologie
Elie Azoulay (St Louis)
- 15h15-16h15:** Antibiothérapie chez le malade neutropénique fébrile
Michael Darmon (St Louis)
- 16h15-17h30** Prise en charge diagnostique et thérapeutique des complications neurologiques au cours de l'infection par le VIH
R. Sonnevile (Bichat Claude-Bernard)

Vendredi 14 mai 2027 zoom

- 8h00-9h :** Révisions sous forme de quizz interactifs
JF. Timsit (Bichat Claude-Bernard)

- 9h00-10h : **Prise en charge diagnostique et thérapeutique des complications respiratoires au cours de l'infection par le VIH**
F. Barbier (Orléans)
- 10h-11h **Complications infectieuses au cours des biothérapies contre les maladies de système**
Olivier Lambotte (Bicêtre)
- 11h-11h15 **Pause**
- 11h15-12h15 : **Diagnostic différentiel d'infections graves en réanimation chez le patient d'onco-hématologie (cas cliniques)**
Naïke Bigé (IGR)
- 12h15-13h : **Cytopénie et infections**
Antoine Gaillet (Bichat Claude Bernard)
- 13h-14h : *pause déjeuner*
- 14h-15h: **Imagerie des infections graves chez le malade immuno-déprimé**
Augustin Gaudemer (Bichat)
- 15h-16h **Discussion de cas cliniques de l'immunodéprimé hors transplantation**
E. de Montmollin (Bichat Claude-Bernard)

Session optionnelle de simulation autour d'un sepsis/choc septique en présentiel en octobre, novembre, janvier (pour les candidats ile de France), et mars : 6 personnes max par session (3 étudiants par scénario et 2 scénarios par demi-journée, au prorata du nombre de places disponibles). Lieu : service MIR, hôpital Bichat salle de simulation.

Contrôle des connaissances : examen 08/06/2027 en présentiel (une seule session) :
8 questions (15 minutes chacune) durée 2h comptant pour 2/3 de la note finale
Contrôle continu sous forme de 10 QCM x 6 comptant pour 1/3 de la note finale