

COURS PASTEUR

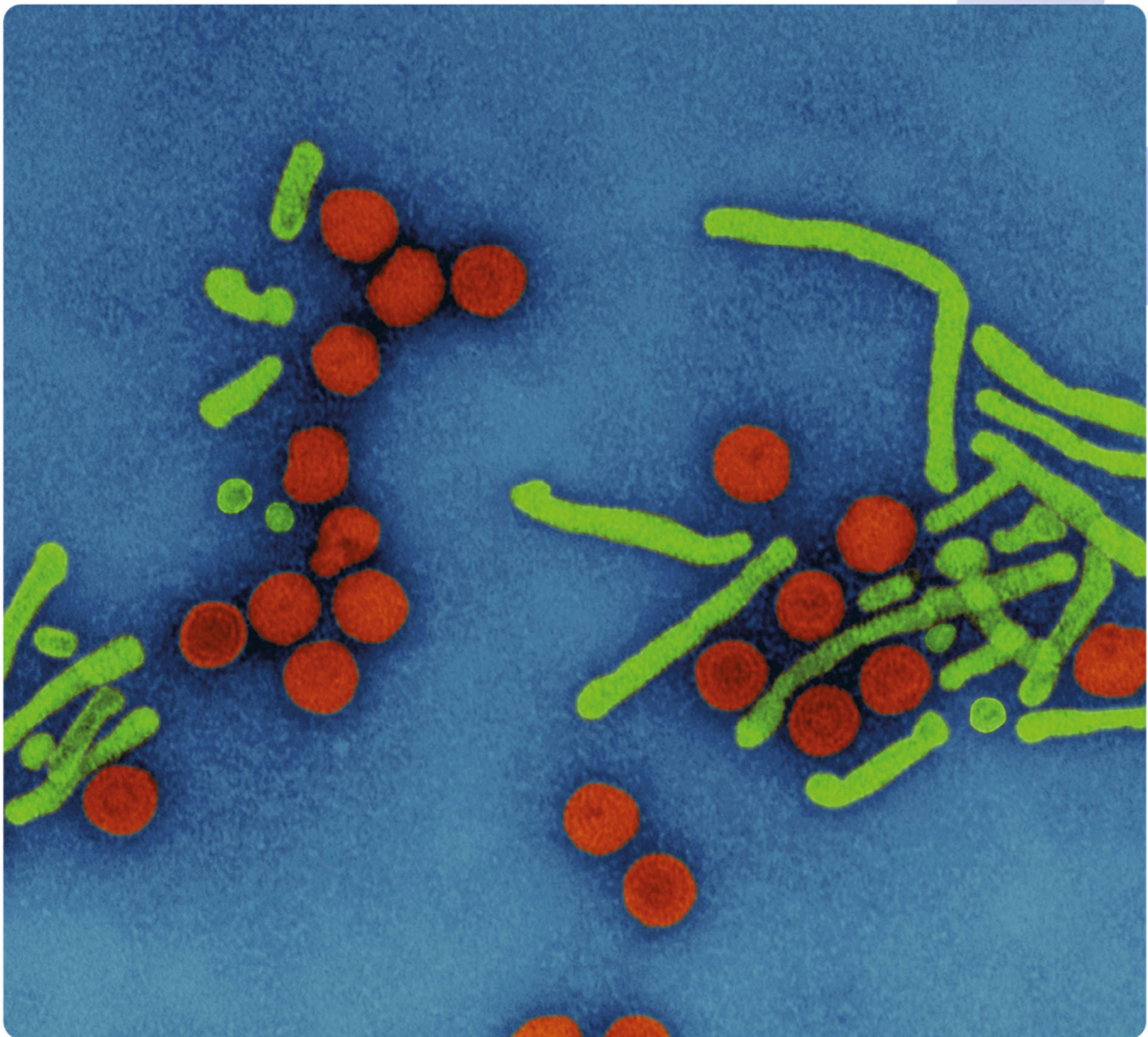
Virologie fondamentale



Centre d'enseignement
Institut Pasteur, Paris



1 septembre au 10 novembre 2026



Cours Pasteur
Virologie fondamentale
Promotion Françoise Barré-Sinoussi

Du 1er septembre au 13 novembre 2026
(examens inclus)

Masters (M2) des Universités
UNIVERSITE PARIS CITE – SORBONNE UNIVERSITE

Directeur.rices du cours

Pierre-Emmanuel CECCALDI

Unité d'Epidémiologie et Physiopathologie des Virus Oncogènes

Tél. : 01 45 68 87 82

E-mail : pierre-emmanuel.ceccaldi@pasteur.fr

Nolwenn JOUVENET

Unité de Signalisation Antivirale

Tél : 01 40 61 34 92

E-mail : nolwenn.jouvenet@pasteur.fr

Jean-Pierre VARTANIAN

Unité de Virus et Stress Cellulaire

Unité Tél : 01 44 38 94 45

E-mail : jean-pierre.vartanian@pasteur.fr

Centre d'enseignement

Institut Pasteur

28 rue du docteur Roux

75015 Paris

Il s'agit d'une formation à et par la recherche permettant d'acquérir les concepts, les approches et les technologies de la virologie moderne tout en privilégiant une vision intégrative. Un effort particulier vise à l'acquisition des raisonnements et de la démarche expérimentale. Le but est aussi de développer l'analyse critique aussi bien vis à vis de ce qui est publié que de ses propres expériences. Enfin la formation prépare à plus d'autonomie conceptuelle et expérimentale dans la perspective d'une thèse de science.

La diversité du monde des virus est appréhendée au plan de leur structure, de leur cycle de multiplication, de leur interaction avec l'hôte (homme, mammifère, plantes, etc..) ainsi que de leur mode de transmission et de diffusion. Les aspects épidémiologiques ainsi que les facteurs de risque et les mécanismes d'émergence sont également abordés. Les conséquences fonctionnelles de l'infection virale sont évaluées tant au niveau cellulaire qu'au niveau de l'organisme entier grâce à une vision intégrative faisant appel à des disciplines complémentaires (biologie moléculaire, génétique, génomique, biologie cellulaire, immunologie, écologie). Cette approche holistique de la pathogenèse virale est déclinée en médecine humaine (VIH, HTLV, rotavirus, virus des hépatites, arbovirus, herpesvirus, papillomavirus, virus grippaux, virus rabique) mais aussi vétérinaire (zoonoses), aux plans clinique, thérapeutique et prophylactique.

Les études présentées privilégient les cellules cibles naturelles de l'infection et les technologies les plus modernes de la biologie moléculaire et cellulaire, de l'immunologie et de la génétique incluant les approches de biologie systémique. L'entrée virale, la réplication et la persistance des génomes viraux, ainsi que l'assemblage des particules virales sont étudiés en s'attachant à identifier la nature des interactions fonctionnelles entre constituants cellulaires et viraux ainsi que les mécanismes moléculaires mis en jeu. L'implication de ces interactions sur le tropisme cellulaire ou la restriction d'hôte, leurs conséquences physiopathologiques aiguës ou chroniques notamment l'oncogenèse virale, l'évolution des populations virales et leur impact sur la réponse aux antiviraux sont aussi abordés. De cette meilleure compréhension du déroulement du cycle viral et des interactions moléculaires régissant le dialogue entre le virus et son hôte, les étudiants sont invités à discuter/critiquer/proposer des stratégies susceptibles à terme de déboucher sur l'identification de nouveaux agents infectieux, de nouvelles cibles thérapeutiques ou de nouvelles combinaisons vaccinales.

Cette formation complète destinée à la recherche en Virologie est dispensée en langue française (avec des interventions en anglais). Elle comprend des conférences données par des scientifiques internationaux, des séminaires thématiques, des tables rondes/débats autour de thèmes d'actualité en Virologie, des travaux pratiques organisés et encadrés par les équipes du campus. Un soin particulier est pris pour réunir les conditions d'une interactivité maximale entre les professeurs et les étudiants dont l'activité durant le cours est un critère de succès.

Unité d'enseignement – Actualités en Virologie

1er au 11 septembre 2026

Virologie Fondamentale

14 septembre au 23 octobre 2026

INSTITUT PASTEUR (28, rue du Dr. Roux, 75015 Paris)

CONFERENCES & TABLES RONDES

DU 1ER SEPTEMBRE AU 11 SEPTEMBRE 2026 - SALLE DE COURS 4

CENTRE D'ENSEIGNEMENT, RDC BAS (BATIMENT SOCIAL 6)

ET DU 14 SEPTEMBRE AU 1 OCTOBRE 2026 - SALLE DE COURS 2-3

2 OCTOBRE AU 16 OCTOBRE SALLE DE COURS 4

19 OCTOBRE AU 23 OCTOBRE SALLE DE COURS 2-3

CENTRE D'ENSEIGNEMENT, PAVILLON EMILE ROUX (BATIMENT 10)

TRAVAUX PRATIQUES

DU 7 SEPTEMBRE AU 11 SEPTEMBRE 2026

DU 21 SEPTEMBRE AU 2 OCTOBRE 2026

SALLE DE TP RDC *CENTRE D'ENSEIGNEMENT, PAVILLON LOUIS MARTIN (BATIMENT 09)*

EXAMENS

2 NOVEMBRE 2026 : ECRIT « ACTUALITÉS EN VIROLOGIE » (SALLE 2-3 BAT 10)

4-5 NOVEMBRE 2026 : ORAUX (INSTITUT PASTEUR, SALLE 2 BAT 10)

SEMINAIRES THEMATIQUES : 9-10 NOVEMBRE 2026
(INSTITUT PASTEUR, SALLE 2 BAT 10)

Lien unique de connexion ZOOM pour les intervenants à distance

Participer à la réunion Zoom



Jeudi 27 août

11h00 - 12h00	Pré rentrée Visio 	Gestion administrative (Institut Pasteur, Paris)
---------------	--	--

Mardi 1er septembre

9h00 - 10h00	Accueil des élèves et présentation du Cours – formalités administratives/techniques Jean-Pierre VARTANIAN, Pierre-Emmanuel CECCALDI et Nolwenn JOUVENET (Institut Pasteur) Uriel HAZAN (ENS Paris - Saclay) - Vincent MARECHAL (SU) - Laurence MORAND-JOUBERT (SU) Sandie MUNIER, India LECLERCQ, Aurore VIDY (UPCité) Thory SY, Virginie PONTICELLI, Guylène KOUAS, Samia CHERIET (Enseignements IP)	
10h30 - 12h00	Introduction à la virologie (histoire, taxonomie, ...)	Pierre-Emmanuel CECCALDI (Institut Pasteur, Paris)
13h30 - 15h30	Systèmes Viraux multicomposants	Stéphane BLANC (INRA-CIRAD-AgroM, Montpellier)
16h00 - 17h30	Entrée virale	Ali AMARA (Hôp. St Louis, Paris)
17h45 - 18h15	Présentation des outils de la bibliothèque du CeRIS	Catherine CECILIO et Sandrine ROYER-DEVAUX (Institut Pasteur, Paris)

Mercredi 2 septembre

9h00 - 10h30	Structure/fonction des protéines d'enveloppe	Félix REY (Institut Pasteur, Paris)
11h00 - 12h30	Virus et cycle cellulaire	Florence MARGOTTIN-GOGUET (Institut Cochin, Paris)
14h00 - 15h30	Virus et cytosquelette	Pierre-Emmanuel CECCALDI (Institut Pasteur, Paris)
16h00 - 17h30	Mécanismes moléculaires du transport nucléaire	Valérie DOYE (Institut J. Monod, Paris)

Jeudi 3 septembre

9h00 - 11h00	Transcription virale	Uriel HAZAN (ENS Paris Saclay)
11h30 - 13h00	Virus Discovery	Nolwenn DHEILLY (Institut Pasteur, Paris)
14h00 - 15h30	Stratégie de traduction des virus	Etienne DECROLY (AMFB, Univ. Marseille)
16h00 - 17h30	Usines virales	Yves GAUDIN (CNRS, Gif sur Yvette)

Vendredi 4 septembre

9h00 - 10h30	Rôle des anticorps neutralisants	Olivier SCHWARTZ (Institut Pasteur, Paris)
11h00 - 12h30	TD : Ethique: Frontière entre Recherche, Terrain et Santé	Olivier CASSAR (Institut Pasteur, Paris)
13h30 - 15h00	PRESENTATION DES SEMINAIRES THEMATIQUES: Tuteurs Andrea COTTIGNIES-CALAMARTE Ignacio FERNANDEZ Lisandru CAPAI Corentin AUBÉ	
15h15 - 15h30	<i>Photo</i>	
16h00 - 17h30	Actualité grippe aviaire	India LECLERCQ (Institut Pasteur, Paris)

Questionnaire d'évaluation semaine 1

Lundi 7 septembre

9h00 - 10h30	Déterminants génétiques de la transmission vectorielle	Louis LAMBRECHTS (Institut Pasteur, Paris)
11h00 - 12h30	Virus géants	Matthieu LEGENDRE (CNRS, Marseille)
14h00 - 17h30	<i>TP : Virus de la Fièvre Jaune et immunité innée</i>	Vincent CAVAL Maxime CHAZAL Patricia JEANNIN (Institut Pasteur, Paris)

Mardi 8 septembre

9h00 - 11h00	<i>TP/TD Herpesvirus et cGAS (demi-groupe)</i>	Stephane ROCHE (CNRS, Gif/Yvette)
11h15 - 13h15	<i>TP/TD Herpesvirus et cGAS (demi-groupe)</i>	Stephane ROCHE (CNRS, Gif/Yvette)
14h15 – 17h45	<i>TP : Virus de la Fièvre Jaune et immunité innée</i>	Vincent CAVAL Maxime CHAZAL Patricia JEANNIN (Institut Pasteur, Paris)

Mercredi 9 septembre

9h00 - 10h30	Zoonoses et barrière d'espèces	Jean-Claude MANUGUERRA (Institut Pasteur, Paris)
11h00 - 12h30	Réponse antivirale chez les Insectes	Carla SALEH (Institut Pasteur, Paris)
14h00 - 17h00	<i>TP : Virus de la Fièvre Jaune et immunité innée</i>	Vincent CAVAL Maxime CHAZAL Patricia JEANNIN (Institut Pasteur, Paris)

Jeudi 10 septembre

9h00 - 10h30	Mécanismes d'induction et d'évasion de la Réponse interféron	Nolwenn JOUVENET (Institut Pasteur, Paris)
11h00 - 12h30	Vaccinologie vétérinaire	Sophie LE PODER-ALCON (ENVA, Maisons-Alfort)
12h40 - 13h10	<i>TP : Virus de la Fièvre Jaune et immunité innée</i>	Vincent CAVAL Maxime CHAZAL Patricia JEANNIN (Institut Pasteur, Paris)
14h15 - 17h45	<i>TP : Virus de la Fièvre Jaune et immunité innée</i>	Vincent CAVAL Maxime CHAZAL Patricia JEANNIN (Institut Pasteur, Paris)

Vendredi 11 septembre

9h30 - 13h00	<i>TP : Virus de la Fièvre Jaune et immunité innée</i>	Vincent CAVAL Maxime CHAZAL Patricia JEANNIN (Institut Pasteur, Paris)
13h30 - 15h30	Quasispecies dynamics and antiviral strategies	Esteban DOMINGO (Univ. Madrid, Espagne)
16h00 - 18h00	Epidémiologie virale	Arnaud FONTANET (Institut Pasteur, Paris)

Questionnaire d'évaluation semaine 2

Conférences du Module 2 d'École Doctorale : Retrovirus

Lundi 14 septembre

10h00 - 12h00	Retroviridae : Introduction	Uriel HAZAN (ENS Paris Saclay)
14h00 - 15h30	Mécanismes moléculaires de la latence du VIH-1	Stéphane EMILIANI (Institut Cochin, Paris)
16h00 - 17h30	HIV and nuclear transport	Francesca DI NUNZIO (Institut Pasteur, Paris)

Mardi 15 septembre

9h00 - 10h30	Antiretrovirals: from design to therapeutic strategies	Fabrizio MAMMANO (Inserm, Tours)
14h00 -	<i>Temps libre Rencontre Tuteurs séminaires thématiques</i>	

Mercredi 16 septembre

9h00 - 10h30	Foamy viruses	Florence BUSEYNE (Institut Pasteur, Paris)
11h00 - 12h00	<i>TD analyses des résultats du TP Fièvre jaune</i>	
14h00 - 15h30	Endogenous retroviruses	Aileen ROWAN (Imperial College, Londres)
16h00 - 17h00	VIH/sida : une belle aventure scientifique et humaine, encore inachevée	Françoise Barré-SINOSSI (Institut Pasteur, Paris)

Jeudi 17 septembre

9h00 - 11h00	HTLV-1	Philippe AFONSO (Institut Pasteur, Paris)
11h15 - 12h45	Réservoirs du VIH-1	Asier SAEZ-CIRION (Institut Pasteur, Paris)
14h00 - 15h30	New modes of intercellular Transmission	Marie-Isabelle THOULOZE (INRA, Toulouse)
16h00 - 17h30	SIV Viruses	Michaela MULLER-TRUTWIN (Institut Pasteur, Paris)

Vendredi 18 septembre

9h00 - 10h30	Vaccins VIH-1	Jean-Daniel LELIEVRE (Hôpital Henri Mondor, Paris)
11h00 - 12h30	Résistances aux nouveaux traitements	Laurence MORAND-JOUBERT (APHP, Hôpital Saint-Antoine, Paris)
14h00 – 15h30	Les pararétrovirus de plantes	Maria DIMITROVA (IBMP, Strasbourg)

Questionnaire d'évaluation semaine 3

TP NLPR3 : Modulation de l'activité de l'inflammasome NLPR3 par la protéine NS1 des virus influenza

Lundi 21 septembre

9h00 – 10h30	Epidémiologie basée sur les eaux usées	Vincent MARECHAL (Sorbonne Université, Paris)
11h00 - 12h30	Virus de la fièvre aphteuse	Sandra BLAISE-BOISSEAU (ANSES, Maisons-Alfort)
14h00 - 17h00	TP NLPR3	Chloé BORDE Nathalie JOURDAN (SU, Paris) Aurore VIDY-ROCHE (Institut Pasteur, Paris)

Mardi 22 septembre

9h00 - 12h30	Rencontre Tuteurs séminaires Thématiques	
14h30 - 17h00	TP NLPR3	Chloé BORDE Nathalie JOURDAN (SU, Paris) Aurore VIDY-ROCHE (Institut Pasteur, Paris)

Mercredi 23 septembre

9h00 - 10h30	HIV accessory proteins and viral restriction factors	Jean-Pierre VARTANIAN (Institut Pasteur, Paris)
11h00 - 12h30	Adenoviruses: From entry to egress	Urs GREBER (Univ. de Zurich, Suisse)
14h00	<i>Temps libre Rencontre Tuteurs séminaires thématiques</i>	

Jeudi 24 septembre

9h00 - 13h00	TP NLPR3	Chloé BORDE Nathalie JOURDAN (SU, Paris) Aurore VIDY-ROCHE (Institut Pasteur, Paris)
14h00 - 18h00	TP NLPR3	Chloé BORDE Nathalie JOURDAN (SU, Paris) Aurore VIDY-ROCHE (Institut Pasteur, Paris)

Vendredi 25 septembre

9h00 - 12h30

TP NLPR3 (GROUPE A)

Chloé BORDE
Nathalie JOURDAN
(SU, Paris)
Aurore VIDY-ROCHE
(Institut Pasteur, Paris)

13h30 - 17h00

TP NLPR3 (GROUPE B)

Chloé BORDE
Nathalie JOURDAN
(SU, Paris)
Aurore VIDY-ROCHE
(Institut Pasteur, Paris)

Questionnaire d'évaluation semaine 4

Lundi 28 septembre

10h00 - 12h00	Introduction ; Mécanisme de la latence et réactivation des alphaherpesvirus	Patrick LOMONTE (Univ. Lyon1, Lyon)
14h00 - 18h00	TP DETECTION DE VIRUS RESPIRATOIRES	Lisandru CAPAI Ségolène GRACIAS (Institut Pasteur, Paris)

Mardi 29 septembre

9h00 - 10h30	Herpesvirus: HHV-6, HHV-7	Agnès GAUTHERET-DEJEAN (APHP, SU)
11h00 - 12h30	Cytomegalovirus	Sébastien HANTZ (CHU Limoges)
14h00 - 18h00	TP DETECTION DE VIRUS RESPIRATOIRES	Lisandru CAPAI Ségolène GRACIAS (Institut Pasteur, Paris)

Mercredi 30 septembre

9h00 - 12h00	<i>Temps libre Rencontre Tuteurs séminaires thématiques</i>	
14h00 - 18h00	TP DETECTION DE VIRUS RESPIRATOIRES	Lisandru CAPAI Ségolène GRACIAS (Institut Pasteur, Paris)

Jeudi 1er octobre

9h00 - 10h30	Bactériophages et Herpesvirus	Stephane ROCHE (CNRS, Gif/Yvette)
11h00 - 12h30	Stratégies antivirales des infections par les herpèsvirus humains	David BOUTOLLEAU (AP-HP La Pitié, Paris)
14h00 - 18h00	TP DETECTION DE VIRUS RESPIRATOIRES	Lisandru CAPAI Ségolène GRACIAS (Institut Pasteur, Paris)

Vendredi 2 octobre (salle 4)

9h00 - 12h30	TP DETECTION DE VIRUS RESPIRATOIRES	Lisandru CAPAI Ségolène GRACIAS (Institut Pasteur, Paris)
14h00 -15h30	Réponse immune et contrôle des infections	Sylvain BAIZE (Institut Pasteur, Paris)
16h00 - 17h30	Poxvirus	India LECLERCQ (Institut Pasteur, Paris)

Lundi 5 octobre

9h00 - 10h30	Introduction Virus et Cancers	Vincent MARECHAL (Sorbonne Université, Paris)
11h00 - 12h30	Papillomavirus	Hélène PERE (HEGP, Paris)
14h00 - 15h30	Polyomavirus	Antoine TOUZE (Univ. F. Rabelais, Tours)
16h00 - 17h30	HHV-8 et Sarcome de Kaposi	Aude JARY (AP-HP La Pitié, Paris)

Mardi 6 octobre

9h00 - 10h30	Virus oncolytiques	Frédéric TANGY (Institut Pasteur, Paris)
11h00 - 12h30	Réplication virus de l'hépatite B	Eloi VERRIER (CIRI, Lyon)
14h00 - 15h30	HTLV-1: spread, persistence, and leukaemogenesis	Charles BANGHAM (Imperial College, Londres)
16h00 - 17h30	Epidémiologie moléculaire HTLV/Foamy Virus	Antoine GESSAIN (Institut Pasteur, Paris)

Mercredi 7 octobre

9h00 - 10h30	Virus Epstein-Barr	Vincent MARECHAL (Sorbonne Université, Paris)
11h00 - 12h30	HBV/HCV et oncogénèse	Pascal PINEAU (Institut Pasteur, Paris)
14h00	<i>Temps libre Rencontre Tuteurs séminaires thématiques</i>	

Jeudi 8 octobre

9h00 - 10h30	Virus de la maladie de Marek	Caroline DENESVRE (INRAe, Tours)
11h00 - 12h30	Virus de l'hépatite C	Annette MARTIN (Institut Pasteur, Paris)
14h00	<i>Temps libre Rencontre Tuteurs séminaires thématiques</i>	

Vendredi 9 octobre

10h00 - 11h30	TABLE RONDE : Virus et Cancers Jean-Pierre VARTANIAN Pascal PINEAU Hélène PERE
---------------	---

Questionnaire d'évaluation semaine 6

Lundi 12 octobre

9h00 - 10h30	Picornavirus : réplication et pathogenèse	Bruno BLONDEL (Institut Pasteur, Paris)
10h45 - 12h45	TD « Virus Oncolytiques » DEMI-GROUPE	Aurore VIDY-ROCHE (Institut Pasteur, Paris)
13h45 - 15h45	TD « Virus Oncolytiques » DEMI-GROUPE	Aurore VIDY-ROCHE (Institut Pasteur, Paris)
16h00 - 18h00	Le virus respiratoire syncytial	Marie-Anne RAMEIX-WELTI (Institut Pasteur, Paris)

Mardi 13 octobre

10h30 - 12h00	Complexe de réplication des virus à ARN négatif	Thibaut CREPIN (IBS CIBB, Grenoble)
14h00 - 15h30	Bornaviridae	Daniel DUNIA (Hôp. Purpan, Toulouse)

Mercredi 14 octobre

9h30 - 11h00	Rotavirus et Norovirus	Alexis de ROUGEMONT (CNR des gastro-entérites, Dijon)
11h15 - 12h45	Calicivirus : épidémiologie, pathogenèse et rôle de l'environnement	Alexis de ROUGEMONT (CNR des gastro-entérites, Dijon)
14h00 - 15h30	Immunologie des vaccins	Anne-Sophie BEIGNON (CEA Fontenay-aux-Roses)
16h00 - 17h30	Modélisation des épidémies virales	Simon CAUCHEMEZ (Institut Pasteur, Paris)

Jeudi 15 octobre

10h15 - 11h15	Paramyxovirus	Cyrille MATHIEU (CIRI, Lyon)
11h30 - 12h30	Virus de la Rougeole	Cyrille MATHIEU (CIRI, Lyon)
14h00 - 15h30	Vecteurs Viraux : Principes et Applications	Uriel HAZAN (ENS Paris Saclay)
16h00 - 17h30	Le virus de la rougeole et l'immunité	Anastasia KOMAROVA (Institut Pasteur, Paris)

Vendredi 16 octobre

9h00 - 10h30	Eradication des maladies virales	Maël BESSAUD (Institut Pasteur, Paris)
11h00 - 12h30	Lutte antivirale de l'hépatite C	Stéphane CHEVALIEZ (Hôp H. Mondor, Créteil)
14h00 - 15h30	TABLE RONDE : Stratégies Antivirales Stéphane CHEVALIEZ Hélène MUNIER-LEHMANN Fabrizio MAMMANO Laurence MORAND-JOUBERT	

Questionnaire d'évaluation semaine 7

«Course Emerging Viruses»

Lundi 19 octobre

9h30 - 9h45	Présentation de la semaine	
9h45 - 11h45	Introduction to Emerging Viruses	Albert OSTERHAUS (Université, Hannover, Allemagne)
<i>To be confirmed</i>	Rabies virus	Hervé BOURHY (Institut Pasteur, Paris)
16h00 - 17h30	Hepatitis E virus	Nicole PAVIO (ANSES, Maisons-Alfort)

Mardi 20 octobre

9h00 - 11h00	Coronaviruses	Luis ENJUANES (CNB-CSIC, Madrid)
11h30 - 13h00	Nipah and Hendra Viruses	Branka HORVAT (CIRI, Lyon)
14h00 - 16h00	Virus influenza	Sylvie VAN DER WERF (Institut Pasteur, Paris)
16h30 - 18h30	Antiviral strategies against Influenza)	Nadia NAFFAKH (Institut Pasteur, Paris)

Mercredi 21 octobre

9h00 - 10h30	Alphaviruses	Gerald Mc INERNEY (Karolinska Institut, Stockholm)
11h00 - 12h30	African Swine fever virus	Ferdinand ROESCH (INRAe, Val de Loire)
14h00 – 15h30	Hantaviruses	Claudia FILIPPONE (ERINHA AISBL, Paris)
16h00 - 17h30	Fighting strategies against emerging viruses	Sylvie VAN DER WERF (Institut Pasteur, Paris)

Jeudi 22 octobre

9h00 - 10h30	Bunyaviridae	Benjamin BRENNAN (University of Glasgow, Scotland)
11h00 - 12h30	Orthoflaviviruses	Nolwenn JOUVENET (Institut Pasteur, Paris)
14h00 - 15h30	Filoviruses	Thomas HOENEN (FLI Riems, Germany)
16h00 - 17h30	Arenaviruses	Allison GROSETH (FLI Riems, Germany)

Vendredi 23 octobre (hors MIE)

9h00 - 10h30	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> XDR	Emmanuelle CAMBAU (APHP GHU Nord, IAME, Paris)
11h00 - 12h30	Antibiotic-résistante entéro bactéria	Agnès JOUSSET (Hôpital Bicêtre – AP-HP Le Kremlin-Bicêtre, Val-de-Marne)
14h00 - 15h30	<i>Leishmania</i>	Najma RACHIDI (Institut Pasteur, Paris)
16h00 - 17h30	<i>Yersinia pestis</i>	Olivier DUSSURGET (Institut Pasteur, Paris)

Questionnaire d'évaluation semaine 8

- FIN DES COURS -

Lundi 2 novembre

14h00 - 16h00	Examen écrit « Actualités en Virologie »
---------------	--

Mercredi 4 novembre et Jeudi 5 Novembre

9h00 - 18h00	Examen oral
--------------	-------------

Lundi 9 novembre

9h00 - 18h00	Séminaires thématiques
--------------	------------------------

Mardi 10 novembre

9h00 - 15h45	Séminaires thématiques
16h00 - 18h00	Pot de fin de cours

MODALITES DES EXAMENS

	UE CONFERENCES D'ACTUALITE EN VIROLOGIE (6 ECTS)	UE TRAVAUX PRATIQUES (3 ECTS)	UE DE SPECIALITE (12 ECTS)	UE ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE (6 ECTS)
Coefficient	2	1	4	2
Virologie	Actualités en Virologie		Virologie Fondamentale	Analyse et présentation publique d'articles et rédaction d'une revue thématique. Travail de groupe (5-6) sous la conduite d'un tuteur.
Dates	1-11 septembre 2026		14 septembre- 23 octobre 2026	Durant période 1 sept – 23 oct 2026
Examen	Examen écrit : 2 novembre 2026 Durée : 2h.	Note TP (Contrôle Continu)	1/3 : Note TP (Contrôle Continu) 2/3 : Examen oral : 5-6 novembre 2026 Durée : 25 min.	12-13 novembre 2026 Exposé oral devant la classe avec réponse aux questions (2h) et rédaction d'une revue