



# Virologie Moléculaire et Pathogénèse (VMP)

*20 septembre au 22 octobre 2021*

Université de Paris (Campus des Grands Moulins)

**Conférences** : Salle de cours RH04A (Bâtiment Buffon)

**Travaux Pratiques** : Salle de TP 204 (2<sup>ème</sup> étage - Bâtiment Lamarck)

\*\*\*

## **EXAMENS :**

2 novembre 2021 : Écrit Tronc commun (Université de Paris)

4 et 5 novembre 2021 : Oraux (Institut Pasteur)

## **SEMINAIRES THEMATIQUES :**

9 et 10 novembre 2021

## **Coordinatrices :**

Sandie Munier ([sandie.munier@pasteur.fr](mailto:sandie.munier@pasteur.fr))

India Leclercq ([india.leclercq@pasteur.fr](mailto:india.leclercq@pasteur.fr))



Université  
de Paris



SORBONNE  
UNIVERSITÉ

école ———  
normale ———  
supérieure ———  
paris-saclay ———

## **Unité d'enseignement - Tronc commun**

### **Virologie fondamentale et Virologie moléculaire et pathogénèse 1er au 17 septembre 2021**

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

**CONFERENCES :**

**DU 1ER AU 17 SEPTEMBRE 2020 - SALLE DE COURS 2 (BATIMENT 10 PER)**

**DU 30 SEPTEMBRE AU 18 OCTOBRE 2020 - SALLE DE COURS 2 (BATIMENT 10 PER)**

**TRAVAUX PRATIQUES**

**RDC ET 2ND ETAGE**

***CENTRE D'ENSEIGNEMENT, PAVILLON LOUIS MARTIN (BATIMENT 09)***

**Merci de vous référer au planning du cours de Virologie Fondamentale**

- Thème 1 : Herpesviridae
- Thème 2 : Rétrovirus et VIH
- Thème 3 : Infections virales à virus respiratoires et entériques
- Thème 4 : Hépatites
- Thème 5 : Virus oncogènes
- Thème 6 : Arboviroses, zoonoses et émergence
- Thème 7 : Chimiothérapies, vaccination

\* Cours à Pasteur  
# en distanciel (Zoom)

	Lundi 20 septembre	Mardi 21 septembre	Mercredi 22 septembre	Jeudi 23 septembre	Vendredi 24 septembre	
<b>9h00</b>	Présentation du cours			Les virus Foamy simiens infectant l'homme : un modèle pour comprendre l'émergence virale Florence Buseyne	Entérovirus : virologie moléculaire et pathogénèse Bruno Blondel	
<b>10h00</b>	Physiopathologie des infections virales Elyanne Gault	Infection à cytomégalo virus : physiopathologie et diagnostic Marianne Leruez-Ville	Virus de l'immunodéficience humaine : Véronique Avettand-Fenoël			
<b>11h00</b>				Mécanismes moléculaires de la latence du VIH-1 Stéphane Emiliani	Virus humains des gastro-entérites : calicivirus et rotavirus Alexis de Rougemont	
<b>12h00</b>						
<b>13h00</b>						
<b>14h00</b>	Virologie générale et moléculaire des virus herpes simplex et varicelle-zona Flore Rozenberg				TD2 - Stratégies vaccinales contre le virus respiratoire syncytial (RSV) : problématique de la vaccination du très jeune enfant Aurore Vidy-Roche	Virus Influenza Sylvie van der werf
<b>15h00</b>						
<b>16h00</b>						
<b>17h00</b>	* TEMPS LIBRE (préparation séminaires)					
<b>18h00</b>						

- Thème 1 : Herpesviridae
- Thème 2 : Rétrovirus et VIH
- Thème 3 : Infections virales à virus respiratoires et entériques
- Thème 4 : Hépatites
- Thème 5 : Virus oncogènes
- Thème 6 : Arboviroses, zoonoses et émergence
- Thème 7 : Chimiothérapies, vaccination

\* Cours à Pasteur  
# en distanciel (Zoom)

	Lundi 27 septembre	Mardi 28 septembre	Mercredi 29 septembre	Jeudi 30 septembre	Vendredi 1 octobre
<b>9h00</b>	Généralités sur les hépatites virales Emmanuel Gordien				
<b>10h00</b>			* TEMPS LIBRE (préparation séminaires)	TP1 - Modulation de l'activité de l'inflammasome NLRP3 par la protéine NS1 des virus influenza Aurore Vidy-Roche et Sandie Munier	TP1 - Modulation de l'activité de l'inflammasome NLRP3 par la protéine NS1 des virus influenza Aurore Vidy-Roche et Sandie Munier
<b>11h00</b>	Virus de l'hépatite B : virologie moléculaire, physiopathologie et diagnostic Emmanuel Gordien	Protéines accessoires et facteurs de restriction du VIH Jean-Pierre Vartanian			
<b>12h00</b>					
<b>13h00</b>					
<b>14h00</b>	Virus des hépatites A et E Anne-Marie Roque			TP1 - Modulation de l'activité de l'inflammasome NLRP3 par la protéine NS1 des virus influenza Aurore Vidy-Roche et Sandie Munier	TP1 - Modulation de l'activité de l'inflammasome NLRP3 par la protéine NS1 des virus influenza Aurore Vidy-Roche et Sandie Munier
<b>15h00</b>		TP1 - Modulation de l'activité de l'inflammasome NLRP3 par la protéine NS1 des virus influenza Aurore Vidy-Roche et Sandie Munier	Virus de l'hépatite C et apparentés : virologie moléculaire, physiopathologie et diagnostic Stéphane Chevaliez		
<b>16h00</b>	TP1 - Modulation de l'activité de l'inflammasome NLRP3 par la protéine NS1 des virus influenza Aurore Vidy-Roche et Sandie Munier				
<b>17h00</b>					
<b>18h00</b>					

- Thème 1 : Herpesviridae
- Thème 2 : Rétrovirus et VIH
- Thème 3 : Infections virales à virus respiratoires et entériques
- Thème 4 : Hépatites
- Thème 5 : Virus oncogènes
- Thème 6 : Arboviroses, zoonoses et émergence
- Thème 7 : Chimiothérapies, vaccination

\* Cours à Pasteur  
# en distanciel (Zoom)

	Lundi 4 octobre	Mardi 5 octobre	Mercredi 6 octobre	Jeudi 7 octobre	Vendredi 8 octobre
9h00					
10h00					
11h00	Virus de l'hépatite B et cancer Patrick Soussan	Virus Epstein Barr : virologie moléculaire, physiopathologie et diagnostic Vincent Maréchal	TD1 - Virus oncolytiques Philippe Afonso	* TEMPS LIBRE (préparation séminaires)	Flavivirus : virologie moléculaire et physiopathologie Gaëlle Gonzalez
12h00					
13h00					
14h00	HHV8 et cancer Aude Jary		Zoonoses et barrière d'espèce Jean-Claude Manuguerra		Bunyaviridae : propriétés générales et pathologies associées Marie Flamand
15h00				Viroses respiratoires et diagnostic virologique Astrid Vabret	
16h00	HTLV-1 : pathologies et régulations Claudine Pique	Les prions Stéphane Haïk	Rhabdovirus Hervé Bourhy	Coronavirus humains Astrid Vabret	Papillomaviridae, oncogénèse et tumeurs humaines Hélène Péré
17h00		Diagnostic sérologique et moléculaire de l'infection à VIH Constance Delaugerre			
18h00					

- Thème 1 : Herpesviridae
- Thème 2 : Rétrovirus et VIH
- Thème 3 : Infections virales à virus respiratoires et entériques
- Thème 4 : Hépatites
- Thème 5 : Virus oncogènes
- Thème 6 : Arboviroses, zoonoses et émergence
- Thème 7 : Chimiothérapies, vaccination

\* Cours à Pasteur  
# en distanciel (Zoom)

	Lundi 11 octobre	Mardi 12 octobre	Mercredi 13 octobre	Jeudi 14 octobre	Vendredi 15 octobre	
9h00		<b>Epidémiologie vaccinale : méthodes d'évaluation des risques et des bénéfices</b> Daniel Lévy-Bruhl				
10h00	<b>* TEMPS LIBRE (préparation séminaires)</b>			<b>TP2 - Etude de la protéine EBNA1 de l'EBV par utilisation de protéines de fusion</b> Nathalie Jourdan et Chloé Borde		
11h00		<b>Antirétroviraux, résistance au traitement et essais thérapeutiques VIH</b> Sidonie Lambert	<b>Paramyxovirus / Virus de la Rougeole</b> Anastasia Komarova			
12h00						
13h00			<b>TP2 - Etude de la protéine EBNA1 de l'EBV par utilisation de protéines de fusion</b> Nathalie Jourdan et Chloé Borde			<b>TP2 - Etude de la protéine EBNA1 de l'EBV par utilisation de protéines de fusion</b> Nathalie Jourdan et Chloé Borde
14h00	<b>Virus influenza : stratégies antivirales</b> Sylvie van der Werf	<b>Virus et risques transfusionnels</b> Syria Laperche	<b>TP2 - Etude de la protéine EBNA1 de l'EBV par utilisation de protéines de fusion</b> Nathalie Jourdan et Chloé Borde			
15h00						
16h00	<b>TP2 - Etude de la protéine EBNA1 de l'EBV par utilisation de protéines de fusion</b> Nathalie Jourdan et Chloé Borde	<b>TP2 - Etude de la protéine EBNA1 de l'EBV par utilisation de protéines de fusion</b> Nathalie Jourdan et Chloé Borde				
17h00						
18h00						

- Thème 1 : Herpesviridae
- Thème 2 : Rétrovirus et VIH
- Thème 3 : Infections virales à virus respiratoires et entériques
- Thème 4 : Hépatites
- Thème 5 : Virus oncogènes
- Thème 6 : Arboviroses, zoonoses et émergence
- Thème 7 : Chimiothérapies, vaccination

\* Cours à Pasteur  
# en distanciel (Zoom)

	Lundi 18 octobre	Mardi 19 octobre	Mercredi 20 octobre	Judi 21 octobre	Vendredi 22 octobre
<b>9h00</b>					
	<b>Epidémiologie rougeole</b> Denise Antona	<b>* Arenavirus Pathogenesis</b> Réjane Rua			
<b>10h00</b>					
	<b>Stratégies antivirales des infections à herpèsvirus humains</b> David Boutolleau				
<b>11h00</b>					
			<b>* Filovirus</b> Christophe Peyrefitte	<b>* Alphavirus</b> Gérald McInerey	
<b>12h00</b>					
<b>13h00</b>					
	<b>Difficultés du développement d'un vaccin anti-VIH</b> Anne-Sophie Beignon				
<b>14h00</b>					
				<b>* Arbovirus et moustiques</b> Anna-Bella Failloux	<b>* Vaccins Covid</b> Brigitte Autran
<b>15h00</b>					
	<b>Vaccins recombinants dérivés des adénovirus</b> Bernard Klonjkowski				
<b>16h00</b>					
		<b>* Hantaviruses</b> Claudia Filipone		<b>* TABLE RONDE : Virus émergents</b>	<b>* TABLE RONDE : Stratégies Antivirales</b>
<b>17h00</b>					
<b>18h00</b>					