

# DIPLÔME UNIVERSITAIRE INTERNATIONAL CONNECTÉ

VIH, Hépatites virales, Santé sexuelle & Infections Émergentes

Sorbonne-Université | AFRAVIH

## Programme de l'édition 2024/2025

#### Calendrier des Modules

16 et 17 octobre 2024 Module 1 - Aspects immuno-virologiques de l'infection à VIH : Responsables: Pr Charlotte Charpentier, Pr Constance Delaugerre Module 2 - Épidémiologie de l'infection à VIH: 18 octobre 2024 Responsables: Dr Sophie Grabar, Pr Gilles Wandeler Module 3 - Aspects cliniques de l'infection à VIH : 20, 21 et 22 **novembre** 2024 Responsables: Pr Christine Katlama, Pr Nicolas Vignier 11 et 12 décembre 2024 Module 4 - Traitements antirétroviraux et Stratégies thérapeutiques : Responsables: Pr Christine Katlama, Dr Romain Palich 13 **décembre** 2024 Module 5 - Complications et Comorbidités : Responsables: Pr Matthias Cavassini, Pr Christine Katlama Module 7 - Comorbidités hépatiques : 22 et 23 janvier 2025 Responsables : Pr Karine Lacombe, Pr Gilles Wandeler Module 6 - Prise en charge du VIH chez la mère et l'enfant : 24 janvier 2024 Responsables: Pr Ndeye Ramatoulaye Diagne Gueye, Pr Pierre Frange, Dr Roland Tubiana Module 8 - Prévention de l'infection VIH et Santé sexuelle : 19 et 20 **février** 2024 Responsables : Pr Jade Ghosn, Dr Romain Palich

#### Responsables du DU: Pr Karine Lacombe - Dr Romain Palich: Sorbonne Université, France

#### Directeurs pédagogiques

- 1. Pr Charlotte Charpentier *Université de Paris, France*
- Pr Louise Fortès
   Université Cheikh Anta Diop, Dakar
- 3. Pr Christine Katlama
  Sorbonne Université, France
- 4. Pr Charlotte Martin
  Université Libre de Bruxelles, Belgique

- 5. Pr Aristophane Tanon Université Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire
- 6. Dr Marc-Antoine Valantin Hôpital Pitié-Salpêtrière, France
- 7. Pr Gilles Wandeler Université de Berne, Suisse

#### Conseil Pédagogique

# DIPLÔME UNIVERSITAIRE

- 1. Dr Djeneba Bocar Fofana Sorbonne ERNA 10. Dr Agbogbenkou Tevi Dela-Dem Lawson, TÉ Université, France Université, Sénégal
- 2. Pr Constance Delaugerre Université Paris Pr Anne Esther Njom Nlend, Université, Cité, France VIH, Hépatites Camerounes, Santé sexuelle
  - Pr Halimatou Diop Université Cheikhections 1 En Pregogle Monte Université Félix

    Anta Diop, Sénégal

    Pr Didier Ekouevi Université de Lome, nne-Université Peytavin Université Paris Cité,
    Togo

    France
- 5. Pr Pierre Frange Université de Paris, France
- 6. Pr Jade Ghosn Université de Paris, France
- 7. Pr Sophie Grabar Sorbonne Université, France
- 8. Pr Anne-Geneviève Marcelin Sorbonne Université, France
- Dr Sidonie Lambert Sorbonne Université,
   France

- 14. Pr Renaud Piarroux Sorbonne Université,
- Pr Valérie Pourcher Sorbonne Université,
   France
- 16. Dr Roland Tubiana Hôpital Pitié-Salpêtrière, France
- 17. Pr Nicolas Vignier Sorbonne Paris Nord, France

#### **SESSION 1**

## Module 1, J1: Aspects immuno-virologiques de l'infection à VIH

Responsables: Pr Charlotte Charpentier, Pr Constance Delaugerre

#### Objectifs: à valider

- 1. La structure et le cycle des virus VIH-1 et VIH-2
- 2. Les conséquences immunologiques de l'infection VIH
- 3. La physiopathologie et l'histoire naturelle du VIH
- 4. Les outils diagnostiques de l'infection VIH chez l'adulte et l'enfant ainsi que les algorithmes de dépistage
- 5. Counselling de l'adulte (pré et post test)
- 6. L'interprétation d'une charge virale
- 7. Les principes de la résistance
- 8. Savoir demander/interpréter des tests de résistance génotypiques

		Mercredi 16 octobre 2024	1		
08h30 - 08h45		Présentation du DU		Pr Karine Lacombe D OK Sorbonne Université, Paris Dr Romain Palich D OK Sorbonne Université, Paris	
08h45	1				
- 11h05					
08h45 -09h45		Le VIH: diversité virale, cycle de réplication, réservoirs et compartiments	0'	Pr Constance Delaugerre D OK Université Paris Cité	
09h45			0'	Animation	
-09h55		QQN	•	Pr Constance Delaugerre D	
-031133				Pr Laurence Morand-Joubert D	
09h55	2	Physiopathologie de la résistance 60	0'	Pr Laurence Morand-Joubert D OK	
-10h55	2	virale	•	Sorbonne Université, Paris	
101133		Vitale		Solvenine eniversite, i unis	
10h55		Q&R 10	0'	Animation	
-11h05				Pr Constance Delaugerre <mark>D</mark>	
				Pr Laurence Morand-Joubert D	
		Pause 20`			
11h25					
- 13h10					
11h25	3	Comprendre l'immunologie de l'infection VIH 90	0`	Pr Brigitte Autran <mark>D</mark>	
-12h55		Cellules cibles du VIH, réponses		Sorbonne Université, Paris	
		immunitaires anti-VIH			
		Vaccination anti-VIH : un défi			
12h55		Q&R 1	<b>5</b> ′	Animation	
-13h10				Pr Brigitte Autran <mark>D</mark>	
Déjeuner 60`					

P = Présentiel salle AFRAVIH ; D = Distanciel

Version du 2024.09.02 3

#### **Session 1 : 16-18 octobre 2024**

14h10 -			
16h15		1-2/11/2	Do Overstin Le Himmet D OV
14h10	4	Le VIH-2 30'	Dr Quentin Le Hingrat D OK
-14h40			Université Paris Cité
14h40		Q&R 20'	Animation
-15h00			Dr Quentin Le Hingrat <mark>D</mark>
15h00	5	Dépistage de l'infection à VIH chez 60'	Pr Halimatou Diop <mark>D</mark> OK
-16h00		l'adulte et chez l'enfant	Université Cheikh Anta Diop, Dakar
16h00		Q&R 15'	Animation
-16h15			Pr Halimatou Diop D

#### Module 1, J2: Aspects immuno-virologiques de l'infection à VIH Responsables: Pr Charlotte Charpentier, Pr Constance Delaugerre Jeudi 17 octobre 2024 09h00 1 - 11h30 60` 09h00 Les outils virologiques du suivi : Dr Sidonie Lambert D OK -10h00 génotype de résistance Sorbonne Université, Paris Les outils virologiques du suivi : 60` Dr Djeneba Bocar D OK 10h00 2 Sorbonne Université, Paris -11h00 charge virale 11h00 Q&R **30'** Animation -11h30 Dr Djeneba Bocar Fofana D **Pause** 11h45 - 13h00 45' 11h45 3 Session de synthèse : -12h30 (à partir des diapositives de synthèse proposées Pr Charlotte Charpentier P OK par les différents enseignants) Aspects immuno-virologiques de l'infection à VIH 12h30 Q&R **30'** Animation -13h00 Pr Charlotte Charpentier P Déjeuner Cas pratiques, 1ère partie 14h00 -**90'** 15h30 (3 cas interactifs de 30 minutes avec participation obligatoire de tous les étudiants) - Cas 1 Pr Charlotte Charpentier P OK - Cas 2 Dr Sidonie Lambert P OK 5 - Cas 3 Dr Djeneba Bocar Fofana D OK **Pause** Cas pratiques, 2ème partie 60' 15h45-16h45 (2 cas interactifs de 30 minutes avec participation obligatoire de tous les étudiants) Pr Charlotte Charpentier P OK 7 - Cas 4 Dr Sidonie Lambert P OK - Cas 5 Dr Djeneba Bocar Fofana D OK

## Module 2 : Épidémiologie de l'infection à VIH

Responsables: Dr Sophie Grabar, Pr Gilles Wandeler

### **Objectifs:**

- 1. Connaître les grandes tendances de l'épidémiologie du VIH en Afrique et dans le reste du monde : prévalence actuelle et évolution (adultes et enfants), nombre de personnes sous traitement par rapport aux besoins, incidence actuelle et évolution annuelle
- 2. Connaître les différents modes de transmission du VIH, les modes de prévention correspondants
- 3. Comprendre l'histoire naturelle de l'infection VIH
- 4. Savoir situer un patient dans la classification OMS

		Vendredi 18 octobre 20	024		
09h00 - 10h15					
09h00 -09h30	1	Épidémiologie mondiale du VIH	30'	<i>Pr Gilles Wandeler D</i> OK Université de Berne	
09h30 -10h00	2	Utilisation des cohortes nationales pour générer des données : exemple de la cohorte suisse	30′	<i>Pr Gilles Wandeler D</i> OK Université de Berne	
10h00 -10h15		Q&R	15′	Animation Pr Gilles Wandeler D	
		Pause			
<b>10h45</b> - <b>11h45</b> 10h45	3	Utilisation des cohortes nationales	45'	Dr Sophie Grabar D OK	
-11h30	3	pour générer des données : exemple de la cohorte hospitalière française	45	Sorbonne Université, Paris	
11h30 -11h45		Q&R	15′	Animation Dr Sophie Grabar D	
		Déjeuner		·	
13h30 - 14h45					
13h30 -14h30	4	Catégories épidémiologiques, catégories sociales et catégories d'actions / Groupes à risque, populations clés et mécanismes de transmission	60'	Pr Didier Ekouevi D OK Université de Lomé, Togo / ISPED, Bordeaux Dr Arnold Sadio D OK Université de Lomé, Togo / ISPED, Bordeaux	
14h30 -14h45		Q&R	15′	Animation Pr Didier Ekouevi D Dr Arnold Sadio D	
Pause					

P = Présentiel salle AFRAVIH ; D = Distanciel

Version du 2024.09.04 6

#### **Session 1 : 16-18 octobre 2024**

15h00 - 16h30 15h00 -16h00	5	Stratégies de dépistage des populations clés / Autodépistage et stratégies en réseaux	60'	Pr Didier Ekouevi D OK Université de Lomé, Togo / ISPED, Bordeaux Dr Arnold Sadio D OK Université de Lomé, Togo / ISPED, Bordeaux
16h00 -16h30	6	Session de questions / discussion sur l'Épidémiologie de l'infection à VIH	30′	Dr Sophie Grabar D Pr Didier Ekouevi D Dr Arnold Sadio D

7

### **SESSION 2**

## Module 3, J1: Aspects cliniques de l'infection à VIH

Responsables : Pr Christine Katlama, Dr Nicolas Vignier

## **Objectifs:**

#### Savoir:

- 1. Diagnostiquer et traiter les principales infections opportunistes
- 2. Reconnaître et diagnostiquer les atteintes cutanées
- 3. Prescrire les prophylaxies contre les IO
- 4. Reconnaître et gérer un patient atteint de tuberculose
- 5. Gérer les atteintes hématologiques liées au VIH

### Mercredi 20 novembre 2024

09h00	1			
- 11h10				
09h00		Histoire naturelle de l'infection et	<b>60'</b>	Pr Jade Ghosn D OK
-10h00		primo-infection		Université de Paris
10h00	2	Pathologies opportunistes : impact	40'	Dr Nicolas Vignier <mark>D</mark>
-10h40		sur la morbidité et la mortalité		Sorbonne Paris Nord
10h40		Q&R	20'	Animation
-11h10				Pr Jade Ghosn D
				Dr Nicolas Vignier <mark>D</mark>
		Pause		
11h25				
- 12h30				
11h25	3	Infections opportunistes	35`	Pr Guillaume Martin-Blondel D
-12h00		neurologiques 1		CHU de Toulouse
		(LEMP, encéphalite VIH – hors tubercul	ose et	
		lymphome, sauf en discussion des diag	nostics	
		différentiels)		
12h00		Questions/Discussion	30'	Animation
-12h30				Pr Guillaume Martin-Blondel D
		Déjeuner		

Version du 2024.09.04 8

### **Session 2 : 20-22 novembre 2024**

13h30 - 16h00 13h30 -14h30	4	Infections opportunistes 2 neurologiques (toxoplasmose, cryptoc	60` occose)	Pr Aristophane Tanon D OK Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan
14h30 -15h15	5	Infections opportunistes pulmonaires (pneumocystose, autres pneumonies liée l'immunodépression, pneumonies bactér hors tuberculose et mycobactéries atypic en discussion des diagnostics différentiel	riennes – ques, sauf	Dr Jérôme Pacanowski D OK Sorbonne Université, Paris
15h15 -15h45	6	Infections opportunistes digestives	30`	Dr Jérôme Pacanowski D OK Sorbonne Université, Paris
15h45 -16h00		Q&R	15′	Dr Jérôme Pacanowski D Pr Aristophane Tanon D
		Pause		
16h15 - 17h00 16h15 -16h45	7	Approche syndromique pour les pathologies opportunistes	30`	Pr Aristophane Tanon D OK Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan
16h45 -17h00		Q&R	15`	Animation Pr Aristophane Tanon D

## Module 3, J2: Aspects cliniques de l'infection à VIH

Responsables : Dr Jérôme Pacanowski, Dr Gentiane Monsel

#### Jeudi 21 novembre 2024

		Jeudi 21 novemb	re 2024	
09h00				
- 11h00				
09h00	1	Lymphomes	30'	Dr Sylvain Choquet P OK
-09h30				Sorbonne Université, Paris
09h30	2	Maladie de Kaposi	30'	Dr Romain Palich D OK
-10h00				Sorbonne Université, Paris
10h00		Q&R	15'	Animation
- 10h15				Dr Sylvain Choquet P
				Dr Romain Palich D
10h15	3	Infections cutanéo-muqueuses	45`	Pr Fatimata Ly D
-11h00				Université Cheikh Anta Diop, Dakar
				Dr Gentiane Monsel D OK
				Sorbonne Université, Paris
		0		
		Pause		
11h15				
- 12h00				
11h15	4	Quiz sur les infections cutanéo-	30`	Pr Fatimata Ly D
-11h45		muqueuses		Université Cheikh Anta Diop, Dakar
				Dr Gentiane Monsel D OK
				Sorbonne Université, Paris
11h45		Q&R	15'	Animation
-12h00				Pr Fatimata Ly D
				Dr Gentiane Monsel D
		Déjeuner		
13h00 -				
14h30				
13h00	5	Tuberculose et mycobactérioses	60`	Pr Louise Fortès D
-14h00		atypiques		Université Cheikh Anta Diop, Dakar
	J	<u> </u>		
14h00		Q&R	15'	Animation

Version du 2024.09.04 10

#### Session 2: 20-22 novembre 2024

14h30- 16h40				
14h30 -15h00	6	Prévention des infections opportunistes	30`	Dr Jean-Luc Meynard P OK Sorbonne Université, Paris
15h00 -15h30	7	Introduction des ARV en contexte de pathologies opportunistes, IRIS	30,	Dr Jérôme Pacanowski D Sorbonne Université, Paris
15h30 -16h00		Q&R	30′	Animation Dr Jean-Luc Meynard P Dr Jérôme Pacanowski D
16h00 -16h30		Infection à CMV	30'	Pr Valérie Pourcher P OK Sorbonne Université, Paris
16h30 -16h40		Q&R	10'	Animation Pr Valérie Pourcher P

#### Module 3, J3: Aspects cliniques de l'infection à VIH Responsables: Karine Lacombe Vendredi 22 novembre 2024 09h00 -10h45 09h00 1 Session de synthèse : 45' Responsables: - 09h45 (à partir des diapositives de synthèse proposées Pr Karine Lacombe par les différents enseignants) Aspects cliniques de l'infection à VIH Cas pratiques, 1<sup>ère</sup> partie 09h45 **60'** -10h45 (2 cas interactifs de 30 minutes avec participation obligatoire de tous les étudiants) Dr Ruxandra Calin P 2 - Tuberculose Dr Sophie Seang 3 - Cryptococcose **Pause** Cas pratiques, 2ème partie 11h00-12h00 2 cas interactifs de 30 minutes avec participation obligatoire de tous les étudiants) Dr Ruxandra Calin P - Diarrhée chronique + symptômes neurologiques Dr Sophie Seang P 5 - Diagnostics différentiels Cas pratiques, 3<sup>ème</sup> partie 12h00-Pr Karine Lacombe D 13h00 (2 cas interactifs de 30 minutes avec participation

obligatoire de tous les étudiants)

- Pneumocystose

- Toxoplasmose

fay

6 7

#### **SESSION 3**

#### Module 4, J1: Traitements antirétroviraux et Stratégies thérapeutiques

Responsables : Christine Katlama, Romain Palich

### Objectifs : Connaître les principes du traitement antirétroviral

- 1. Les molécules antirétrovirales : mode d'action, tolérance, pharmacologie, indication
- 2. Les effets secondaires des antirétroviraux
- 3. Les principales interactions médicamenteuses
- 4. Les stratégies d'initiation, d'allègement
- 5. Savoir reconnaître et gérer les modifications de traitement en cas de toxicité médicamenteuse
- 6. Savoir modifier un traitement antirétroviral en cas d'intolérance
- 7. Les principes et intérêts des concepts de traitement universel, TasP, charge virale communautaire
- 8. Être capable de mener des séances d'observance adaptées au patient (pré-thérapeutiques et pendant le traitement), savoir juger si un patient est prêt pour le traitement.
- 9. Savoir reconnaître et gérer une situation d'échec
- 10. Savoir adapter la thérapeutique antirétrovirale en situation de comorbidités

	Mercredi 11 décembre 2024					
09h00 - 11h10 09h00 -09h30	1	Principes du traitement antirétroviral	30′	<i>Pr Christine Katlama</i> P OK Sorbonne Université, Paris		
09h30 -11h00	2	Les classes et molécules antirétrovirales	90'	Pr Christine Katlama P OK Sorbonne Université, Paris		
		Pause				
11h15 - 12h45						
11h15 -12h15	3	Pharmacologie et interactions médicamenteuses des antirétroviraux	60`	<i>Dr Gilles Peytavin P</i> Université de Paris		
12h15		Q&R	30'	Animation		
-12h45				Pr Christine Katlama P Dr Gilles Peytavin P		
		Déjeuner				

Version du 2024.09.04

13

### **Session 3 : 11-13 décembre 2025**

14h00 - 16h00 14h00 -14h45 14h45 -15h00 15h00 -16h00	4	Initiation du traitement antirétroviral 45`  Q&R 15`  Cas pratiques, 1ère partie 60' 2 cas interactifs de 30 minutes avec participation obligatoire de tous les étudiants.	Dr Romain Palich P OK Sorbonne Université, Paris  Animation Dr Romain Palich P Dr Romain Palich P OK Sorbonne Université, Paris Dr Antoine Fayçal P OK
	5	Initiation du traitement antirétroviral : i) en primo-infection et ii) chez une patiente en rupture de traitement)	Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris
		Pause	
16h15 - 17h15	7	Cas pratiques, 2ème partie  2 cas interactifs de 30 minutes avec participation obligatoire de tous les étudiants. Initiation du traitement antirétroviral: i) en contexte d'immunodépression profonde avec co-infection par la tuberculose et ii) chez une patiente enceinte)	Dr Romain Palich P OK Sorbonne Université, Paris Pr Louise Fortès D Université Cheikh Anta Diop, Dakar

Module 4, J2 : Traitements antirétroviraux et Stratégies thérapeutiques  Responsables : Christine Katlama, Romain Palich				
		Jeudi 12 décembre 2024		
09h00				
- 11h30				
09h00 -10h15	1	Gestion du traitement antirétroviral 75' chez les patients comorbides	Dr Marc-Antoine Valantin P Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris	
10h15	2	Prise en charge de l'échec virologique 45`	Pr Matthias Cavassini P OK	
-11h00			Université de Lausanne	
11h00		Q&R 30'	Animation	
-11h30			Dr Marc-Antoine Valantin P	
			Pr Matthias Cavassini P	
		Pause		
11h45				
- 13h15		Outile de verfere en et de Web	Da Lavina Sa (1) a D	
11h45 -12h15	3	Outils de renforcement de l'observance 30'	Pr Louise Fortès D Université Cheikh Anta Diop, Dakar	
12h15	4	Optimisation du traitement ARV chez 50'	Dr Romain Palich P OK	
- 13h05		les patients virologiquement contrôlés		
13h05		Q&R 10'	Animation	
-13h15			Dr Marc-Antoine Valantin P Pr Matthias Cavassini P	
		Déjeuner Déjeuner	FI Mattinus Cavassiiii F	
44545	1	20,00		
14h15- 16h45				
14h15	5	Rôle du pharmacien hospitalier dans la 30'	Etienne Guillard D OK	
-14h45		prise en charge du VIH	MSF, Paris	
14h45	6	Repérage et prise en charge de la 30`	Dr Sophie Seang P OK	
-15h15		vulnérabilité	Hôpital Pitié-Salpêtrière	
15h15	7	Session de synthèse : traitement 30'	Pr Christine Katlama P OK	
-15h45		antirétroviral	Sorbonne Université, Paris	
		Responsables du module, à partir des diapositives	Dr Romain Palich P OK Sorbonne Université, Paris	
		de synthèse proposées par les différents enseignants	de de la conversite, i aris	
15h45		Cas pratiques, 3 <sup>ème</sup> partie 60'		
-16h45	8	2 cas interactifs de 30 minutes avec participation	Dr Antoine Fayçal	
		obligatoire de tous les étudiants :	Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris	
	9 Gestion d'un échec virologique – observance /		Dr Sophie Seang P OK	
		résistance)	Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris	
		Pause		
17h00-		<u>Cas pratiques, 4<sup>ème</sup> partie</u> 60`		
18h00		2 cas interactifs de 30 minutes avec participation		
		obligatoire de tous les étudiants :		
	10	i) gestion d'une comorbidité incidente /	Dr Romain Palich P OK	
	11	interaction médicamenteuse et	Sorbonne Université, Paris  Dr Marc-Antoine Valantin P	
		ii) prévention des toxicités, optimisation du traitement)	Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris	
	1	datement	1	

P = Présentiel salle AFRAVIH ; D = Distanciel Version du 2024.09.04

## **Module 5 : Complications et Comorbidités**

Responsables : Christine Katlama, Matthias Cavassini

### Vendredi 13 décembre 2024

		Vendredi 13 decembre	2024	
09h00 - 11h00 09h00 -09h25	1	Épidémiologie des comorbidités associées au vieillissement et au VIH	25`	Dr Raoul Moh D OK Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan
09h25 -09h30		Q&R	5′	Animation Dr Raoul Moh D Pr Jacqueline Capeau D
09h30 -09h55	2	Physiopathologie des comorbidités et du vieillissement	25`	Pr Jacqueline Capeau D OK Sorbonne Université, Paris
09h55 -10h00		Q&R	5′	Animation Pr Jacqueline Capeau D
10h00 -10h40	3	Prise de poids sous antirétroviraux	40'	Pr Valérie Pourcher P OK Sorbonne Université, Paris
10h40 -10h50		Q&R	10'	Animation Pr Valérie Pourcher P
		Pause		
11h15 - 13h30 11h15 -11h55	4	Risque cardiovasculaire chez les PVVIH (dépistage, prise en charge)	40`	Pr Franck Boccara D OK Sorbonne Université, Paris
11h55 -12h35	5	Syndrome métabolique chez les PVVIH (dépistage, prise en charge)	40`	Pr Corinne Vigouroux P OK Sorbonne Université, Paris
12h35 -13h15	6	Atteintes rénales et VIH (dépistage, prise en charge)	40`	Pr Corinne Isnard-Bagnis P OK Sorbonne Université, Paris
13h15 -13h30		Q&R	15'	Animation Pr Corinne Isnard-Bagnis P Pr Corinne Vigouroux P
Déjeuner				

### **Session 3 : 11-13 décembre 2025**

14h30- 16h05 14h30 -15h10	7	Atteintes neurologiques liées au VIH, 40` hors IO (dépistage, prise en charge)	<i>Pr Matthias Cavassini</i> P OK Université de Lausanne
15h10 -15h50	8	Cancer et VIH (épidémiologie, dépistage 40` et spécificités de prise en charge)	Pr Aristophane Tanon D OK Université Houphouët Boigny, Abidjan
15h50 -16h05		Q&R 15'	Animation Pr Matthias Cavassini P Pr Aristophane Tanon D
		Pause	
16h20 -16h50	9	Session de synthèse : comorbidités 30' Responsables du module, à partir des diapositives de synthèse proposées par les différents enseignants	Pr Christine Katlama P OK Sorbonne Université, Paris Pr Matthias Cavassini P OK Université de Lausanne

### **SESSION 4**

## Module 7, J1 : Comorbidités hépatiques

Responsables: K. Lacombe, G. Wandeler

#### **Objectifs:**

- 1. Connaître l'épidémiologie des hépatites virales dont les modes de transmission et les moyens de prévention
- 2. Apprendre le cycle viral / les outils virologiques de diagnostic et de monitorage
- 3. Savoir diagnostiquer et prendre en charge un patient mono- et coinfecté VIH-hépatite B, C voire D
- 4. Savoir reconnaître et prendre en charge une maladie hépatique évoluée

## Mercredi 22 janvier 2025

		•			
08h30 - 10h30					
08h30	1	Histoire naturelle des hépatites virales 60`	Pr Karine Lacombe D OK		
-09h30	_	(sans et avec VIH)	Sorbonne Université, Paris		
09h30		Q&R 10'	Pr Karine Lacombe D		
-09h40					
09h40	2	Épidémiologie des hépatites virales 60`	Pr Gilles Wandeler D OK		
-10h40			Université de Berne		
10h40		Q&R 10'	Pr Gilles Wandeler D OK		
-10h50			Université de Berne		
		Pause			
11h15					
- 12h30					
11h15	3	Complications de la maladie hépatique 60`	Pr Fulgence Yao Bathaix D OK		
-12h15			Université Houphouët Boigny Abidjan		
12h15		Q&R 30'	Animation		
-12h30			Pr Fulgence Yao Bathaix D		
		Déjeuner			
14h00 -					
15h45					
14h00	4	Virologie et outils diagnostiques du VHC 30`	Dr Marie-Laure Chaix D		
-14h30			Université de Paris		
14h30		Virologie et outils diagnostiques du VHB, VHD 60'	Dr Eve Todesco D OK		
-15h30			Sorbonne Université, Paris		
15h30		Q&R 15'	Animation		
-15h45			Dr Marie-Laure Chaix D		
			Dr Eve Todesco D		
Pause Pause					

18

## **Session 4 : 22-24 janvier 2025**

16h00- 17h00 16h00 -16h30	5	Session de synthèse : Hépatites 30'  A partir des diapositives de synthèse proposées par les différents enseignants	<i>Pr Gilles Wandeler</i> D OK Université de Berne
16h30 -17h00		Q&R 30'	Animation Pr Gilles Wandeler D

## **Session 4 : 22-24 janvier 2025**

Module 7, J2 : Comorbidités hépatiques					
Responsables : K. Lacombe, G. Wandeler					
		Jeudi 23 janvier 2025			
09h00	1				
- <b>11h00</b> 09h00 -10h30		Éligibilité et modalités du traitement VHB 90`	<i>Pr Philippe Sogni</i> D OK Université de Paris		
10h30 -11h00	2	Éligibilité et modalités du traitement VHC 30`	Pr Philippe Sogni D OK Université de Paris		
		Pause			
11h15 - 12h30	3	Cas cliniques VHB - VHC 75'	Pr Philippe Sogni D OK Université de Paris		
		Déjeuner			
13h30 - 15h30					
13h30 -14h30	4	Éligibilité et modalités du traitement VHD 60`	<i>Dr Charles Béguelin</i> D Université de Berne		
14h30 -15h30	5	Cas cliniques VHB - VHD 60'	<i>Dr Charles Béguelin</i> D Université de Berne		
		Pause			
15h45- 17h45					
15h45 -16h45	6	Élimination des hépatites virales 60`	<i>Pr Gilles Wandeler</i> D OK Université de Berne		
16h45	7	Session de synthèse : Hépatites 30'	Pr Karine Lacombe D OK		
-17h15		A partir des diapositives de synthèse proposées par les différents enseignants	Sorbonne Université, Paris		
17h15 -17h45		Q&R 30'	Animation Pr Karine Lacombe D Sorbonne Université, Paris		

## Module 6 : Prise en charge du VIH chez la mère et l'enfant

Responsable: P. Frange, R. Tubiana, N. R. Diagne

## Objectifs:

- 1. Savoir prendre en charge et conseiller une femme et un couple en cas de désir de grossesse.
- 2. Suivre une femme séropositive pour le VIH pendant sa grossesse
- 3. Savoir prendre en charge des enfants infectés par le VIH
- 4. Prendre en charge des adolescents infectés par le VIH

#### Vendredi 24 janvier 2025

09h00 -				
11h00		Construct Miller Bull and Bull	453	Data and Mandalland DOV
09h00	1	Grossesse VIH et Prévention	45`	Pr Laurent Mandelbrot D OK
-09h45		de la transmission + vignette clinique +		Université de Paris
		« take-home messages »		
09h45	2	Spécificités Sud	25`	Dr Roland Tubiana P OK
-10h10		+ vignette clinique		Sorbonne Université, Paris
		+ « take-home messages »		
10h10		Q&R	10`	Modération
-10h20				Dr Roland Tubiana P
				Pr Laurent Mandelbrot D
10h20	3	Pharmaco-cinétique des ARV	30`	Dr Gilles Peytavin D
-10h50		pendant la grossesse		Université de Paris
201130		+ vignette clinique		
		+ « take-home messages »		
		a cane nome model good		
10h50		Q&R	10`	Modération
-11h00				Dr Roland Tubiana P
		Pause		
11h15 -				
13h15				
11h15	4	Femmes et VIH : Contraception,	<b>30</b> ′	Dr Philippe Faucher <mark>D</mark> OK
-11h45		suivi gynécologique		Sorbonne Université, Paris
		+ vignette clinique		
		+ « take-home messages »		
11h45		Q&R	10`	Modération
-11h55		Qan	10	Dr Roland Tubiana P
-111122				Di Noidila Tabialla P
11h55	5	Procréation et VIH	30`	Dr Roland Tubiana P OK
-12h25		+ vignette clinique		Sorbonne Université, Paris
		+ « take-home messages »		

Version du 2024.09.04

21

### **Session 4 : 22-24 janvier 2025**

12h35 6 Cas cliniques : session 1 2 cas cliniques : session 1 2 cas cliniques    Déjeuner  14h15	
14h15	ner <mark>D</mark>
14h15	
14h15 - 15h35   14h15   7   Prise en charge de l'enfant   + vignette clinique   + « take-home messages »   10   Modération   Pr Ndeye Ramator   14h45   -14h55   8   Adolescents / jeunes adultes   + vignette clinique   + « take-home messages »   15h25   Pr Ndeye Ramator   Université lba Der T   15h25   15h35   Q&R   10   Modération   Pr Pierre Frange P   15h35   Pr Octable Paris   Pr Pierre Frange P   15h35   Pr Octable Paris   Pr Pierre Frange P   16h20   Pr Pierre Frange P   Pr Pierre Frange P   Pr Pierre Frange P   16h20   Pr Pierre Frange P   Pr Pierr	-
14h15 - 15h35	té, Paris
14h15 - 15h35	
15h35 14h15 14h45	
14h15	
-14h45	
-14h45	POK
14h45	
14h45 -14h55  Q&R  Adolescents / jeunes adultes -15h25 -15h25  15h25 -15h35  Q&R  10' Modération Pr Ndeye Ramator Université Iba Der T  Modération Pr Pierre Frange P  Pause  15h50 -16h20  Trajectoires enfants / Adolescents + vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 10 La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 -17h00  Q&R  10' Modération Pr Pierre Frange P  Nor Françoise Linar Sorbonne Universite  Nor Françoise Linar Sorbonne Universite  17h00 11 Cas cliniques : session 2 17h45  Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramator	
-14h55 8 Adolescents / jeunes adultes -15h25 + vignette clinique + « take-home messages »  15h25 -15h35 Q&R 10 Modération Pr Pierre Frange P  Pause  15h50 9 Trajectoires enfants / Adolescents + vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 10 La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 -17h00 Q&R 10 Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar Sorbonne Universite  10 Modération Sorbonne Universite  10 Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar Sorbonne Universite  10 Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar  17h00 11 Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramator	
-14h55 8 Adolescents / jeunes adultes -15h25 + vignette clinique + « take-home messages »  15h25 -15h35 Q&R 10 Modération Pr Pierre Frange P  Pause  15h50 9 Trajectoires enfants / Adolescents + vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 10 La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 -17h00 Q&R 10 Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar Sorbonne Universite  10 Modération Sorbonne Universite  10 Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar Sorbonne Universite  10 Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar  17h00 11 Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramator	
14h55 8 Adolescents / jeunes adultes	oulaye Diagne D
-15h25	,
-15h25	oulave Diaane D OK
+ « take-home messages »  15h25 -15h35  Q&R  10` Modération Pr Pierre Frange P  15h50  15h50 -16h20  Trajectoires enfants / Adolescents + vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 10 La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 -17h00  Q&R  10` Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar  17h00 11 Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques  Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
15h25 -15h35  Q&R  10` Modération Pr Pierre Frange P  Trajectoires enfants / Adolescents + vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 -16h50 -16h50  La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 -17h00  Q&R  10` Modération Dr Françoise Linar Sorbonne Université  Nodération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar  17h00 -17h45  11 Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	Tillalli, Tilles
Pause  15h50 9 Trajectoires enfants / Adolescents + vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 10 La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 Q&R 10 Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar Sorbonne Université 10 Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar 17h00 11 Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
Pause  15h50 9 Trajectoires enfants / Adolescents + vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 10 La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 Q&R 10 Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar Sorbonne Université 10 Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar 17h00 11 Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
15h50 9 Trajectoires enfants / Adolescents + vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 10 La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 Q&R 10 Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar 17h00 11 Cas cliniques : session 2 2 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	D
15h50 -16h20  Trajectoires enfants / Adolescents + vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 -16h50  La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 -17h00  Q&R  10  Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar  17h00 -17h45  11  Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques  Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
15h50 -16h20  Trajectoires enfants / Adolescents + vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 -16h50  La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 -17h00  Q&R  10  Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar  17h00 -17h45  11  Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques  Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
-16h20 Adolescents + vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 -16h50 La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 -17h00 Q&R  10` Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar  17h00 -17h45 Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	If to D. O.V.
+ vignettes cliniques + « take-home messages »  16h20 - 16h50  La transition service de pédiatrie au service adulte : aspects psychodynamiques + « take-home messages »  16h50 -17h00  Q&R  10` Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar  17h00 11 Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	-
+ « take-home messages »  16h20	ie, Paris
16h20	
- 16h50 au service adulte : aspects psychodynamiques   + « take-home messages »  16h50	
- 16h50 au service adulte : aspects psychodynamiques   + « take-home messages »  16h50	
psychodynamiques  + « take-home messages »  16h50 -17h00  Q&R  10` Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar  17h00 -17h45  Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
+ « take-home messages »  16h50 -17h00  Q&R  10` Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar  17h00 -17h45  Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	te, Paris
16h50 -17h00  Q&R  10` Modération Dr Catherine Dollf Dr Françoise Linar  17h00 -17h45  Cas cliniques: session 2 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
-17h00  17h00  17h00  11  Cas cliniques: session 2  -17h45  2 cas cliniques  Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
-17h00  17h00  17h00  11  Cas cliniques: session 2  -17h45  2 cas cliniques  Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
17h00 11 Cas cliniques : session 2 45` -17h45 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
17h00 11 Cas cliniques : session 2 45` -17h45 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
-17h45 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	ard D
-17h45 2 cas cliniques Pr Pierre Frange P Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
Université de Paris Pr Ndeye Ramatou	
Pr Ndeye Ramatou	
Université les Der T	oulaye Diagne D OK
Oniversite that Del 1	Thiam, Thiès
i universite iba ber i	s Dulaye Diagne <mark>D</mark> OK

#### **SESSION 5**

# Module 8, J1 : Prévention de l'infection VIH et Santé sexuelle

Responsables: Romain Palich, Jade Ghosn

- 1. Connaître les enjeux de la prophylaxie Pré et post exposition au VIH
- 2. Savoir diagnostiquer et traiter les IST.
- 3. Savoir aborder les questions de sexualités
- 4. Intégrer la dimension éthique dans ses pratiques en tant qu'acteur de santé : lutte contre les discriminations dans toutes ses formes, promotion de l'absence de jugement...
- 5. Analyser le degré d'exposition au risque en cas d'AES (ou accident d'exposition sexuelle) et être capable de prendre les mesures appropriées.

Mercredi 19 février 2025					
09h00					
- 10h50					
09h00	1	Prophylaxie pré-exposition du VIH (PrEP)	<b>60'</b>	Pr Jade Ghosn D OK	
-10h00				Université de Paris	
10h00	2	Traitement post-exposition (TPE)	30'	Pr Jade Ghosn D OK	
-10h30				Université de Paris	
10h30		Q&R	20'	Animation	
-10h50				Pr Jade Ghosn D	
		Pause			
11h10					
- 12h20					
11h10	3	Violences et VIH chez les femmes	25`	Fabienne El Khoury OK	
-11h35				Sorbonne Université / INSERM, Paris	
11h35		Q&R	5'	Animation	
-11h40				Fabienne El Khoury	
11h40	4	Genre et sexualité	35`	Joseph Larmarange D OK	
-12h15				Université de Paris	
12h15		Q&R	5'	Animation	
-12h20				Joseph Larmarange D	
		Déjeuner			
13h20 -					
14h50					
13h20	5	Révéler son statut sérologique	35`	Bernadette Rwegera D	
-14h05				Association Ikambere	
14h05		Q&R	5'	Animation	
-14h10				Bernadette Rwegera D	
				Association Ikambere	
14h10	6	Expériences communautaires	<b>35</b> ′	Pr Mehdi Karkouri <mark>D</mark> OK	
-14h45				Université Hassan II, Casablanca	
14h45		Q&R	5'	Pr Mehdi Karkouri <mark>D</mark>	
-14h50	1				

P = Présentiel salle AFRAVIH ; D = Distanciel

Version du 2024.09.04 23

#### **Session 5 : 19-21 février 2025**

15h05 - 18h20				
15h05 -16h05	7	Diagnostic syndromique des IST, traitement empirique	<b>60'</b>	<i>Dr Gentiane Monsel</i> P OK Sorbonne Université, Paris
16h05 -16h15		Q&R 1	10′	Animation Dr Gentiane Monsel P Dr Morgane Mailhe D
16h15 -17h15	8	IST spécifiques de la femme, cervico-vaginite, vaginose, leucorrhées	6 <b>0</b> ′	Dr Morgane Mailhe D
17h15 -17h25		Q&R 1	10'	Animation Dr Morgane Mailhe D
17h25 -18h05	9	Vie sexuelle et VIH	45′	<i>Dr Patrick Papazian</i> D OK Sorbonne Université, Paris
18h05 -18h15		Q&R 1	10′	Animation Dr Patrick Papazian D

#### Module 8, J2: Prévention de l'infection VIH et Santé sexuelle Responsables: Romain Palich, Jade Ghosn Jeudi 20 février 2025 09h00 1 - 11h00 45 09h00 Papillomavirus: expression clinique, Dr Déborah Konopnicki D OK Université Libre de Bruxelles, -09h45 dépistage, traitement, prévention Belgique 09h45 2 Infections à Chlamydia trachomatis 45 Pr Cécile Bébéar Université de Bordeaux -10h30 **15**′ 10h30 Q&R Animation -10h45 Dr Déborah Konopnicki D Pr Cécile Bébéar **Pause** 11h00 - 12h45 3 45 11h00 Infections à gonocoque Pr Béatrice Berçot D OK Université Paris-Cité -11h45 45' 11h45 4 Pr Nicolas Dupin D Syphilis -12h30 12h00 5 Q&R 15' Animation -12h45 Pr Nicolas Dupin D Pr Béatrice Berçot D Déjeuner 14h00 -15h30 14h00 6 Session de synthèse : santé sexuelle 30' Pr Jade Ghosn D OK -14h30 Responsables du module, à partir des diapositives Université de Paris Dr Romain Palich P OK de synthèse proposées par les différents Sorbonne Université, Paris enseignants 14h30 Cas pratiques, 1ère partie (2 cas interactifs de 30 Pr Jade Ghosn D OK -15h30 minutes avec participation obligatoire de tous les Université de Paris Dr Romain Palich P OK étudiants: Sorbonne Université, Paris PrEP homme **30'** PrEP femme **30' Pause** Cas pratiques, 2<sup>eme</sup> partie (2 cas interactifs de 30 Pr Jade Ghosn D OK 15h45-16h45 minutes avec participation obligatoire de tous les Université de Paris Dr Romain Palich P OK étudiants: 7 Sorbonne Université, Paris IST 1 **30'** IST 2 **30'**

## Vendredi 21 février 2025

## Journée de révision