



DIPLÔME UNIVERSITAIRE INTERNATIONAL CONNECTÉ

VIH et Infections Émergentes Nord-Sud

Sorbonne Université
AFRAVIH



SORBONNE
UNIVERSITÉ

Méthodes pédagogiques

Le diplôme comporte 9 modules d'enseignement :

- Les sessions auront lieu uniquement par visioconférence à raison de 4 séminaires de 3 jours sur une période de 9 mois
- Les enseignements seront disponibles en replay sur la plateforme de visioconférence de Sorbonne Université
- Les présentations sous format PDF seront mises en ligne sur le site de Sorbonne Université
- L'AFRAVIH sera le collaborateur ainsi que le partenaire logistique et international de Sorbonne Université

Public

- Les docteurs et/ou internes en médecine (biologistes, virologues, cliniciens, à condition qu'ils suivent des patients)
- Les docteurs en pharmacie (à condition qu'ils délivrent des ARV)
- Les médecins en santé publique
- Chaque participant doit exercer dans une structure spécialisée de prise en charge VIH

Contrôle des connaissances

- Examen final sous forme de QCM
- Examen oral

Direction pédagogique

Pr Christine Katlama (Sorbonne Université, Paris)
Pr Karine Lacombe (Sorbonne Université, Paris)
Pr Gilles Wandeler (Université de Berne)
Pr Aristophane Tanon (Université F. Houphouët-Boigny, Abidjan)
Pr Louise Fortès (Université Cheikh Anta Diop, Dakar)

Conseil pédagogique

Dr Djeneba Bocar Fofana (Sorbonne Université, France/Mali)
Pr Olivier Bouchaud (Université Sorbonne Paris Nord, France)
Pr Charlotte Charpentier (Hôpital Bichat-Claude Bernard, France)
Pr Constance Delaugerre (Université de Paris, France)
Dr Didier Ekouevi (Université de Lomé, Togo - ISPED, Bordeaux)
Pr Pierre Frange (Université de Paris, France)
Pr Jade Ghosn (Université de Paris, France)
Pr Sophie Grabar (Sorbonne Université, Paris)
Pr Anne-Geneviève Marcelin (Sorbonne Université, France)
Dr Gilles Peytavin (Université de Paris, France)
Pr Renaud Piarroux (Sorbonne Université, France)
Pr Valérie Pourcher (Sorbonne Université, France)
Dr Roland Tubiana (Sorbonne Université, France)

Responsable pédagogique : Fiona McBrearty (AFRAVIH)

PROGRAMME DES ÉTUDES

Session 1 : 8, 9 et 10 novembre 2022

Module 1. Aspects Virologiques et Immunologiques de l'infection VIH

Responsables : Brigitte Aufran, Anne-Geneviève Marcelin, Constance Delaugerre, Charlotte Charpentier, Coumba Toure Kane

12h

Module 2. Épidémiologie

Responsables : Didier Ekouevi, Sophie Grabar, Gilles Wandeler

6h

Session 2 : 7, 8 et 9 décembre 2022

Module 3. Aspects cliniques de l'infection VIH Gestion des infections opportunistes

Responsables : Olivier Bouchaud, Aristophane Tanon, Romain Palich, Louise Fortès, Jérôme Pacanowski, Jean-Luc Meynard

12h

Module 4.1. Traitements ARV et stratégies thérapeutiques

Responsables : Christine Katlama, Louise Fortès, Romain Palich

6h

Session 3 : 18, 19 et 20 janvier 2023

Module 4.2. Traitements ARV et stratégies thérapeutiques

Responsables : Christine Katlama, Louise Fortès, Romain Palich

6h

Module 5. Complications et comorbidités

Responsables : Matthias Cavassini, Valérie Pourcher, Karine Lacombe

6h

Module 6. Comorbidités hépatiques

Responsables : Karine Lacombe, Gilles Wandeler

6h

Session 4 : 15, 16 et 17 mars 2023

Module 7. Prise en charge du VIH chez la mère et l'enfant

Responsables : Pierre Frange, Roland Tubiana, Ndeye Ramatoulaye Diagne

6h

Module 8. Prévention de l'infection VIH et Santé sexuelle

Responsables : Jade Ghosn, Charles Cazanave

6h

Module 9. Infections émergentes

Responsables : Didier Ekouevi, Karine Lacombe, Renaud Piarroux

6h

Déroulé de la **Session 1**

Légende : P = Présentiel salle AFRAVIH ; D = Distanciel

MODULE 1.1 : mardi 8 novembre 2022		
Aspects Virologiques et Immunologiques de l'infection VIH		
<i>Responsables : Anne-Geneviève Marcelin, Constance Delaugerre, Brigitte Autran</i>		
8h30 - 9h00		Présentation du DU <i>Pr Christine Katlama P</i> Sorbonne Université, Paris
9h00 - 11h00 09h00-10h20	1	- Les virus VIH : diversité, phylogénie 20` - Le cycle de réplication 20` - Transmission virale 20` - Réservoirs et compartiments 20` <i>Pr Constance Delaugerre P</i> Université de Paris, Paris
10h20-10h40	2	- VIH 2 20` <i>Pr Charlotte Charpentier P</i> Université de Paris, Paris
10h40-11h00		Q&R 20` Modération <i>Pr Constance Delaugerre P</i> <i>Pr Charlotte Charpentier P</i>
<i>Pause</i>		
11h15 - 13h00 11h15-12h00	3	Immunologie du VIH : Les cellules cibles 45` <i>Pr Brigitte Autran P</i> Sorbonne Université, Paris
12h00-12h15		Q&R 15` Modération <i>Pr Brigitte Autran P</i> <i>Pr Constance Delaugerre P</i>
12h15-12h45		Immunologie du VIH : Réponses immunitaires anti VIH 45` <i>Pr Brigitte Autran P</i> Sorbonne Université, Paris
12h45-13h00		Q&R 15` Modération <i>Pr Brigitte Autran P</i> <i>Pr Constance Delaugerre P</i>
<i>Déjeuner</i>		
14h00 - 15h00 14h00-14h45	4	Asymptomatiques long-terme et post-traitement contrôleurs 45` <i>Dr Laurent Hocqueloux P</i> Université Paris-Saclay, Paris
14h45-15h00		Q&R 15` Modération <i>Pr Brigitte Autran P</i>
<i>Pause</i>		
15h15 - 17h15		Rémission & éradication : acquis et futur :
15h15-16h00	5	- Vaccination 45` <i>Pr Brigitte Autran P</i> Sorbonne Université, Paris
16h00-16h45	6	- Immunothérapie 45` <i>Pr Jean-Pierre Routy D</i> Université de McGill, Montréal
16h45-17h15		Q&R 30` Modération <i>Pr Jean-Pierre Routy D</i> <i>Pr Brigitte Autran P</i>

MODULE 1.2 : mercredi 9 novembre 2022**Outils de la virologie clinique**

Responsables : Anne-Geneviève Marcelin, Constance Delaugerre, Coumba Toure Kane, Charlotte Charpentier

9h00 - 10h30 9h00-10h10	1	Dépistage de l'infection VIH 1 et VIH 2 70' chez l'adulte et l'enfant : marqueurs virologiques et immunologiques, tests (ELISA, TROD, WB, ARN, ADN), algorithmes, discordance	<i>Pr Constance Delaugerre D</i> Université de Paris, Paris <i>Pr Coumba Toure Kane D</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar
10h10-10h30		Q&R 20'	Modération <i>Pr Anne-Geneviève Marcelin P</i>
Pause			
11h00 - 13h00 11h00-12h40	2	Les outils virologiques du suivi : 100' réplication virale : ARN VIH (POC) : la charge virale ; l'indétectabilité, blips	<i>Pr Anne-Geneviève Marcelin P</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Djeneba Bocar Fofana P</i> Sorbonne Université, Paris
12h40-13h00		Q&R 20'	<i>Pr Constance Delaugerre D</i> Université de Paris, Paris
Déjeuner			
14h00 - 15h30 14h00-15h10	3	Résistance virale 70' - Principes ; barrière génétique	<i>Pr Anne-Geneviève Marcelin P</i> Sorbonne Université, Paris
	4	- Génotype de résistance - Données de résistance	<i>Dr Avelin Aghokeng D</i> Université de Montpellier
15h10-15h30		Q&R 20'	Modération <i>Pr Charlotte Charpentier P</i>
Pause			
16h00 - 17h30	5 6	Cas pratiques : session 1 90' - dépistage - discordance des tests - primo-infection - VIH 2	<i>Dr Djeneba Bocar Fofana D</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Anne-Geneviève Marcelin P</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Charlotte Charpentier P</i> Université de Paris

MODULE 2 : jeudi 10 novembre 2022
Épidémiologie

Responsables : Didier Ekouevi, Sophie Grabar, Gilles Wandeler

09h00 - 10h45 09h00-09h20 09h20-09h40	1	- Tendances épidémiologiques mondiales - Espérance de vie et comorbidités : exemple de la cohorte suisse	20` 20`	<i>Pr Gilles Wandeler D</i> Université de Berne
09h40-10h20	2	Epidémiologie du VIH : expérience de la base hospitalière française (ANRS CO4)	40`	<i>Dr Sophie Grabar D</i> Sorbonne Université, Paris
10h20-10h45		Q&R	25`	Modération <i>Dr Sophie Grabar D</i> <i>Pr Gilles Wandeler D</i>
Pause				
11h00 - 12h30 11h00-12h10	3	Histoire Naturelle / Primo infection + vignettes cliniques	70`	<i>Pr Jade Ghosn D</i> Université de Paris
12h10-12h30		Q&R	20`	Modération <i>Pr Jade Ghosn D</i> <i>Pr Gilles Wandeler D</i>
Déjeuner				
13h30 - 15h00 13h30-14h00	4	Groupes à risque, populations clés et mécanismes de transmission	30`	<i>Pr Didier Ekouevi D</i> Université de Lomé, Togo / ISPED, Bordeaux
14h00-14h30	5	Catégories épidémiologiques, catégories sociales et catégories d'actions	30`	<i>Dr Karen Champenois D</i> Université de Paris Cité
14h30-15h00		Q&R	30`	Modération <i>Pr Didier Ekouevi D</i>
Pause				
15h30 - 17h30 16h00-16h30	6	Stratégies de dépistage des populations clés	30`	<i>Pr Didier Ekouevi D</i> Université de Lomé, Togo / ISPED, Bordeaux
16h30-17h00	7	Autodépistage et stratégies en réseaux	30`	<i>Dr Karen Champenois D</i> Université de Paris Cité
17h00-17h30		Q&R	45`	Modération <i>Pr Didier Ekouevi D</i>

MODULE 3.1 : mercredi 7 décembre 2022**Aspects cliniques de l'infection VIH****Gestion des infections opportunistes***Responsables : Olivier Bouchaud, Aristophane Tanon, Romain Palich***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

09h00 - 11h30 09h00 - 09h40	1	Introduction : IO et infections/ affections associées : impact sur la morbidité et la mortalité	40`	<i>Pr Olivier Bouchaud D</i> Université de Paris
09h40 - 09h50		Q&R	10`	Modération <i>Pr Aristophane Tanon D</i>
09h50 - 10h30	2	Approche syndromique : principes et exemples	40`	<i>Pr Aristophane Tanon D</i> Université Houphouët Boigny, Abidjan
10h30 - 10h40		Q&R	10`	Modération <i>Pr Olivier Bouchaud D</i>
10h40 - 11h05	3	Principes IO en zone tropicale : toxoplasmose cérébrale, cryptococcose méningée + vignette clinique	25`	<i>Pr Aristophane Tanon D</i> Université Houphouët Boigny, Abidjan
11h05 - 11h10		Q&R	5`	Modération <i>Pr Olivier Bouchaud D</i>
11h10 - 11h25	4	Principales IO en zone tropicale : atteintes digestives + vignette clinique	15`	<i>Pr Olivier Bouchaud D</i> Université de Paris
11h25 - 11h30		Q&R	5`	Modération <i>Pr Aristophane Tanon D</i>
<i>Pause</i>				

11h45 - 13h15 11h45 - 12h15	5	Maladie de Kaposi + vignette clinique	30`	<i>Dr Romain Palich D</i> Sorbonne Université, Paris
12h15 - 12h30		Q&R	15`	Modération <i>Dr Romain Palich D</i> <i>Dr Sylvain Choquet P</i>
12h30 - 13h00	6	Lymphomes + vignette clinique	30`	<i>Dr Sylvain Choquet P</i> Sorbonne Université, Paris
13h00 - 13h15		Q&R	15`	Modération <i>Dr Romain Palich D</i> <i>Dr Sylvain Choquet P</i>
Déjeuner				
14h15-15h45 14h15 - 14h45	7	Infections cutanéomuqueuses liées au VIH : Nord	30`	<i>Dr Gentiane Monseil P</i> Sorbonne Université, Paris
14h45 - 15h00		Q&R	15`	Modération <i>Dr Gentiane Monseil P</i> <i>Pr Fatimata Ly D</i>
15h00 - 15h30	8	Infections cutanéomuqueuses liées au VIH : Sud	30`	<i>Pr Fatimata Ly D</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar
15h30 - 15h45		Q&R	15`	Modération <i>Dr Gentiane Monseil P</i> <i>Pr Fatimata Ly D</i>
15h45 - 16h15	9	Quiz dermato VIH	30`	Modération <i>Dr Gentiane Monseil P</i> <i>Pr Fatimata Ly D</i>
Pause				
16h30 - 17h30	10	Cas cliniques : session 1 Candidose oesophagienne	90`	<i>Pr Olivier Bouchaud D</i>
	11	Kaposi		<i>Dr Romain Palich D</i>
	12	Toxoplasmose		<i>Pr Aristophane Tanon P</i>

MODULE 3.2 : jeudi 8 décembre 2022**Aspects cliniques de l'infection VIH****Gestion des infections opportunistes***Responsables : Olivier Bouchaud, Louise Fortès, Jérôme Pacanowski, Jean-Luc Meynard*

09h00 - 10h30 09h00 - 09h30	1	Autres IO : PCP, CMV, encéphalites VIH/LEM, leishmaniose + vignette clinique	30`	<i>Pr Olivier Bouchaud P</i> Université de Paris
09h30 - 09h45		Q&R	15`	Modération <i>Pr Olivier Bouchaud P</i> <i>Dr Jean-Luc Meynard P</i>
09h45 - 10h15	2	Prévention des IO et infections associées + vignette clinique	30`	<i>Dr Jean-Luc Meynard P</i> Sorbonne Université, Paris
10h15 - 10h30		Q&R	15`	Modération <i>Pr Olivier Bouchaud P</i> <i>Dr Jean-Luc Meynard P</i>
<i>Pause</i>				
10h45 - 13h00 10h45 - 11h15	3	Tuberculose / mycobactérioses atypiques + vignette clinique	30`	<i>Pr Louise Fortès D</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar
11h15 - 11h30		Q&R	15`	Modération <i>Pr Louise Fortès D</i> <i>Dr Jean-Luc Meynard P</i>
11h30 - 12h00	4.	Tuberculose / mycobactérioses atypiques (suite) + vignette clinique	30`	<i>Pr Louise Fortès D</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar
12h00 - 12h15		Q&R	15`	Modération <i>Pr Louise Fortès D</i> <i>Dr Jean-Luc Meynard P</i>
12h15 - 12h45	5	Cas cliniques : session 2 Cryptococcose	30`	<i>Dr Jean-Luc Meynard P</i>
	6	Tuberculose		<i>Pr Louise Fortès D</i>
12h45 - 13h15	7	Quiz Imagerie Poumon	30`	<i>Pr Valérie Pourcher P</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Déjeuner</i>				

14h15-15h00 14h15 - 14h45	8	IO et début des ARV : syndrome de restauration immunitaire : gestion et prévention + vignette clinique	30`	<i>Dr Jérôme Pacanowski</i> D <i>Sorbonne Université, Paris</i>
14h45 - 15h00		Q&R	15`	Modération <i>Dr Jérôme Pacanowski</i> D <i>Pr Valérie Pourcher</i> P
<i>Pause</i>				
15h15 - 16h45	9	Cas cliniques : session 3 IRIS + diarrhée chronique	30`	<i>Pr Aristophane Tanon</i> P Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan
	10	Infections opportunistes		<i>Dr Roland Tubiana</i> P Sorbonne Université, Paris

MODULE 4.1 : vendredi 9 décembre 2022
Traitements antirétroviraux et Stratégies thérapeutiques

Responsables : Christine Katlama, Louise Fortès, Alexandra Calmy

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

09h00 - 11h15 09h00 - 09h30	1	Principe du traitement antirétroviral	30`	<i>Pr Christine Katlama P</i> Sorbonne Université, Paris
09h30 - 09h40		Q&R	10`	Modération <i>Pr Christine Katlama P</i> <i>Dr Gilles Peytavin P</i>
09h40 - 10h20	2	Molécules antirétrovirales	40`	<i>Pr Christine Katlama P</i> Sorbonne Université, Paris
10h20 - 10h30		Q&R	10`	Modération <i>Pr Christine Katlama P</i> <i>Dr Gilles Peytavin P</i>
10h30 - 11h10	3	Pharmacologie et interactions médicamenteuses des ARV + vignettes cliniques	40`	<i>Dr Gilles Peytavin P</i> Université de Paris
11h10 - 11h20		Q&R	10`	Modération <i>Pr Christine Katlama P</i> <i>Dr Gilles Peytavin P</i>
<i>Pause</i>				

11h30 - 13h00 11h30 - 12h00	4	Initiation du traitement antirétroviral + vignettes cliniques	30`	<i>Pr Louise Fortès D</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar
12h00 - 12h15		Q&R	15`	Modération <i>Dr Romain Palich D</i> <i>Pr Louise Fortès D</i>
12h15 - 12h45	5	Initiation : stade précoce / tardif / primo-infection + vignette clinique	30`	<i>Dr Romain Palich D</i> Sorbonne Université, Paris
12h45 - 13h00		Q&R	15`	Modération <i>Dr Romain Palich D</i> <i>Pr Louise Fortès D</i>
<i>Pause</i>				
14h00 - 15h30 14h00 - 14h30	6	Allègement du traitement antirétroviral + vignette clinique	30`	<i>Pr Christine Katlama P</i> Sorbonne Université, Paris
14h30 - 14h45		Q&R	15`	Modération <i>Pr Christine Katlama P</i> <i>Dr Romain Palich D</i>
14h45 - 15h15	7	Stratégies de switch + vignette clinique	30`	<i>Pr Christine Katlama P</i> Sorbonne Université, Paris
15h15 - 15h30		Q&R	15`	Modération <i>Pr Christine Katlama P</i> <i>Dr Romain Palich D</i>
<i>Pause</i>				
16h00 - 17h30	8	Cas cliniques : session 1 1. Late presenter (tuberculose)	90`	<i>Dr Romain Palich D /</i> <i>Pr Christine Katlama P</i>
	9	2. Deux cas d'optimisation/allègement		<i>Dr Romain Palich D</i>
	10	3. Cas de femme enceinte		<i>Pr Louise Fortès D</i>

MODULE 4.2 : mercredi 18 janvier 2023
Traitements antirétroviraux et stratégies thérapeutiques
Responsables : Christine Katlama, Louise Fortès, Alexandra Calmy

09h00 - 10h30 09h00 - 09h30	1	Échec thérapeutique : mécanismes, conséquences	30`	<i>Dr Charles Kouanfack D</i> Université de Dschang, Yaoundé
09h30 - 09h45		Q&R	15`	Modération <i>Dr Gilles Peytavin P</i>
09h45 - 10h15	2	Intérêt du suivi thérapeutique par la mesure des concentrations plasmatiques des ARV	30`	<i>Dr Gilles Peytavin P</i> Université de Paris
10h15 - 10h30		Q&R	15`	Modération <i>Dr Charles Kouanfack D</i>
<i>Pause</i>				
10h45 - 12h45 10h45 - 11h15	3	Prise en charge d'une situation d'échec virologique : Recommandations	30`	<i>Pr Alexandra Calmy D</i> HUG, Genève
11h15 - 11h25		Q&R	10`	Modération <i>Dr Almoustapha Maiga D</i>
11h25 - 11h55	4	Prise en charge d'une situation d'échec virologique : Gestion en pratique clinique	30`	<i>Dr Almoustapha Maiga D</i> Université des Sciences Techniques et des Technologies de Bamako
11h55 - 12h05		Q&R	10`	Modération <i>Pr Alexandra Calmy D</i>
12h05 - 12h50	5	Prise en charge d'une situation d'échec virologique : Observance / Éducation thérapeutique	45`	<i>Florence Morel / P</i> <i>Elise Charbonnier D</i>
12h50 - 13h00		Q&R	10`	Modération <i>Pr Alexandra Calmy D</i>
<i>Déjeuner</i>				

14h00 - 15h00 14h00 - 14h45	6	Gestion du Traitement antirétroviral en situation de comorbidités / toxicité + vignette clinique	45`	<i>Dr Marc-Antoine Valantin P</i> Sorbonne Université, Paris
14h45 - 15h00		Q&R	15`	Modération <i>Dr Romain Palich D</i>
<i>Pause</i>				
15h30 - 17h30 15h30 - 16h10	7	Cas cliniques : session 2 Échec	120` 40`	<i>Pr C. Katlama</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Alexandra Calmy D</i> HUG, Genève
16h10 - 16h50	8	Toxicités	40`	<i>Dr Marc-Antoine Valantin P</i> Sorbonne Université, Paris
16h50 - 17h30	9	Vulnérabilités	40`	<i>Dr Sophie Seang P</i> Sorbonne Université, Paris

MODULE 5 : jeudi 19 janvier 2023
Complications et Comorbidités
Responsables : Christine Katlama, Matthias Cavassini

09h00 - 10h45 09h00 - 9h25	1	Épidémiologie, des comorbidités associées au vieillissement et au VIH	25`	<i>Dr Raoul Moh D</i> Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan
09h25 - 9h35		Q&R	10`	Modération <i>Pr Jacqueline Capeau D</i>
9h35 - 10h00	2	Physiopathologie des comorbidités du vieillissement	25`	<i>Pr Jacqueline Capeau D</i> Sorbonne Université, Paris
10h00 - 10h10		Q&R	10`	Modération <i>Dr Raoul Moh D</i>
10h10 - 10h35	3	Prise de poids et VIH <i>+ vignette clinique</i>	25`	<i>Pr Valérie Pourcher P</i> Sorbonne Université, Paris
10h35 - 10h45		Q&R	10`	Modération <i>Pr Jacqueline Capeau D</i>
<i>Pause</i>				

11h00 - 13h20 11h00 - 11h25	4	Infection HPV <i>+ vignette clinique</i>	25`	<i>Dr Déborah Konopnicki D</i> Université Libre de Bruxelles, Belgique
11h25 - 11h35		Q&R	10`	Modération <i>Pr Jean-Philippe Spano D</i>
11h35 - 12h00	5	Cancer VIH au Nord <i>+ vignette clinique</i>	25`	<i>Pr Jean-Philippe Spano D</i> Sorbonne Université, Paris
12h00 - 12h10		Q&R	10`	Modération <i>Pr Aristophane Tanon D</i>
12h10 - 12h35	6	Cancer VIH au Sud <i>+ vignette clinique</i>	25`	<i>Pr Aristophane Tanon D</i> Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan
12h35 - 12h45		Q&R	10`	Modération <i>Pr Jean-Philippe Spano D</i>
12h45 - 13h10	7	Risque cardio-vasculaire	25`	<i>Pr Franck Boccara D</i> Sorbonne Université, Paris
13h10 - 13h20		Q&R	10`	Modération <i>Pr Aristophane Tanon D</i>
Déjeuner				
14h00 - 16h00 14h00 - 14h45	8	Syndrome métabolique + cas clinique	45`	<i>Pr Corinne Vigouroux P</i> Sorbonne Université, Paris
14h45 - 15h00		Q&R	15`	Modération <i>Pr Corinne Isnard-Bagnis P</i>
15h00 - 15h45	9	Atteintes rénales et VIH + cas clinique	45`	<i>Pr Corinne Isnard-Bagnis P</i> Sorbonne Université, Paris
15h45 - 16h00		Q&R	15`	Modération <i>Pr Corinne Vigouroux P</i>
16h00 - 16h45	10	Neuro-VIH (hors IO) + cas clinique	45`	<i>Pr Matthias Cavassini D</i> Université de Lausanne
16h45 17h00		Q&R 15`		Modération <i>Pr Valérie Pourcher P</i>

MODULE 6 : vendredi 20 janvier 2023**Comorbidités hépatiques***Responsables : Karine Lacombe, Gilles Wandeler***Objectifs :**

1. Savoir diagnostiquer et prendre en charge un patient co-infecté VIH-hépatite B/C
2. Savoir reconnaître et prendre en charge une maladie hépatique évoluée
3. Apprendre le cycle viral / les outils virologiques de diagnostic et de monitoring

09h00 - 11h00 09h00-09h30	1	- Épidémiologie des hépatites virales	30`	<i>Pr Gilles Wandeler D</i> Université de Berne
09h30-10h00	2	- Histoire naturelle des hépatites virales à l'épreuve du VIH	30`	<i>Pr Karine Lacombe D</i> Sorbonne Université, Paris
10h00-10h30	3	- Complications de la maladie hépatique	30`	<i>Pr Alain Attia D</i> Université Houphouët Boigny Abidjan
10h30-11h00		Q&R	30`	Modération <i>Pr Gilles Wandeler D</i>
<i>Pause</i>				
11h30 - 13h00 11h30-12h00	4	- Virologie VHC	30`	<i>Dr Marie-Laure Chaix D</i> Université de Paris
12h00-12h45	5	- Virologie VHB / VHD	45`	<i>Dr Eve Todesco D</i> Sorbonne Université, Paris
12h45-13h00		Q&R	15`	Modération <i>Dr Marie-Laure Chaix D</i> <i>Dr Eve Todesco D</i>
<i>Déjeuner</i>				

14h00 - 15h30 14h00-14h30 14h30-14h50	6	- Traitement hépatite B - Traitement hépatite C	30` 20`	<i>Pr Stanislas Pol</i> D Université de Paris
14h50-15h10	7	- Stratégies d'élimination des hépatites virales	20`	<i>Pr Gilles Wandeler</i> D Université de Berne
15h10-15h30		Q&R	20`	Modération <i>Pr Stanislas Pol</i> D <i>Pr Gilles Wandeler</i> D
<i>Pause</i>				
16h00 - 17h30	8	Cas cliniques (dont NASH) : session 1 3 cas cliniques	90`	<i>Pr Karine Lacombe</i> D Sorbonne Université, Paris <i>Pr Gilles Wandeler</i> D Université de Berne

MODULE 7 : mercredi 15 mars 2023
Prise en charge du VIH chez la mère et l'enfant
Responsables : Pierre Frange, Roland Tubiana, Ndeye Ramatoulaye 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

09h00 - 11h00 09h00 -09h40	1	Grossesse VIH et Prévention de la transmission <i>+ vignette clinique</i>	40`	<i>Pr Laurent Mandelbrot P</i> Université de Paris
09h40 -10h00	2	Spécificités Sud <i>+ vignette clinique</i>	20`	<i>Dr Roland Tubiana P</i> Sorbonne Université, Paris
10h00 -10h20		Q&R	20`	Modération <i>Dr Roland Tubiana P</i> <i>Pr Laurent Mandelbrot P</i>
10h20 -10h50	3	Pharmaco-cinétique des ARV pendant la grossesse <i>+ vignette clinique</i>	30`	<i>Dr Gilles Peytavin P</i> Université de Paris
10h50 -11h00		Q&R	10`	Modération <i>Dr Roland Tubiana P</i>
<i>Pause</i>				
11h15 - 12h30 11h15 -11h45	4	Femmes et VIH : Contraception, suivi gynécologique <i>+ vignette clinique</i>	30`	<i>Dr Pauline Georges-Picot P</i> Sorbonne Université, Paris
11h45 -11h55		Q&R	10`	Modération <i>Dr Roland Tubiana P</i>
11h55 -12h25	5	Procréation et VIH <i>+ vignette clinique</i>	30`	<i>Dr Roland Tubiana P</i> Sorbonne Université, Paris

12h25 -12h35		Q&R	10`	Modération <i>Dr Pauline Georges-Picot P</i>
12h35 -13h15	6	Cas cliniques : session 1 2 cas cliniques	40`	<i>Dr Roland Tubiana P</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Laurent Mandelbrot P</i> Université de Paris
Déjeuner				
14h15 - 15h45 14h15 -14h45	7	Prise en charge de l'enfant <i>+ vignette clinique</i>	30`	<i>Pr Pierre Frange D</i> Université de Paris
14h45 -14h55		Q&R	10`	Modération <i>Pr Ndeye Ramatoulaye Diagne D</i>
14h55 -15h25	8	Adolescents / jeunes adultes <i>+ vignette clinique</i>	30`	<i>Pr Ndeye Ramatoulaye Diagne D</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar
15h25 -15h35		Q&R	10`	Modération <i>Pr Pierre Frange D</i>
Pause				
15h50 -16h50	9	Trajectoires enfants / Adolescents <i>+ vignettes cliniques</i>	60`	<i>Dr Catherine Dollfus P</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Françoise Linard P</i> Sorbonne Université, Paris
16h50 -17h00		Q&R	10`	Modération <i>Dr Catherine Dollfus P</i> <i>Dr Françoise Linard P</i>
17h00 -17h45	10	Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques	45`	<i>Pr Pierre Frange D</i> Université de Paris <i>Pr Ndeye Ramatoulaye Diagne D</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar

Module 8 : jeudi 16 mars 2023
Prévention de l'infection VIH et Santé sexuelle
Responsables : Jade Ghosn, Charles Cazanave

Objectifs :

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.

08h45 - 10h00 08h45 -09h45	1	Les ARV en prévention chez les hommes et les femmes : - Prophylaxie pré-exposition (PrEP) 30` - Prophylaxie post exposition (PEP) 30` <i>+ vignettes cliniques</i>	<i>Pr Jade Ghosn D</i> Université de Paris
09h45 -10h00		Q&R 15`	<i>Modération</i> <i>Pr Christine Katlama P</i>
10h00 - 10h50 10h00 -10h40	2	Violences et sexualité <i>+ vignettes cliniques</i> 40`	<i>Dr Claire Tantet D</i> Université de Paris <i>Dr Julien Ighil P</i> Sorbonne Université, Paris
10h40 -10h50		Q&R 10`	<i>Modération</i> <i>Dr Claire Tantet D</i> <i>Dr Julien Ighil P</i>
<i>Pause</i>			
11h10- 13h10 11h10 11h40	3	Sexualité et VIH 30`	<i>Dr Patrick Papazian D</i> Sorbonne Université, Paris
11h40 -11h50		Q&R 10`	<i>Modération</i> <i>Joseph Larmarange D</i>

11h50 -12h20	4	Genres et sexualités	30`	<i>Joseph Larmarange</i> D Sorbonne Université, Paris
12h20 -12h30		Q&R	10`	Modération <i>Pr Marie Préau</i> D
12h30 -13h00	5	Révéler son statut (situation clinique)	30`	<i>Pr Marie Préau</i> D Université Lumière, Lyon
13h00 -13h10		Q&R	10`	Modération <i>Joseph Larmarange</i> D
Déjeuner				
14h00-15h30 14h00 -14h30	6	Santé sexuelle et engagement communautaire	30`	<i>Vincent Leclercq</i> D Coalition Plus, Paris
14h30 -14h40		Q&R	10`	Modération <i>Pr Mehdi Karkouri</i> D
14h40 -15h10	7	Expériences communautaires	30`	<i>Pr Mehdi Karkouri</i> D Université Hassan II, Casablanca
15h10 -15h20		Q&R	10`	Modération <i>Vincent Leclercq</i> D <i>Mehdi Karkouri</i> D
Pause				
15h30 -16h15	8	IST : diagnostic et prise en charge <i>+ vignettes cliniques</i>	45`	<i>Pr Fatimata Ly</i> D Université Cheikh Anta Diop, Dakar <i>Dr</i> <i>Gentiane Monsel</i> P Sorbonne Université, Paris <i>Pr Charles Cazanave</i> D Université de Bordeaux
16h15 -16h30		Q&R	15`	Modération <i>Pr Charles Cazanave</i> D
16h30 -17h00	9	Cas cliniques : session 1	30`	<i>Pr Charles Cazanave</i> D Université de Bordeaux <i>Dr Gentiane Monsel</i> P Sorbonne Université, Paris

MODULE 9 : vendredi 17 mars 2023**Infections émergentes***Responsables : Renaud Piarroux, Didier Ekouevi, Karine Lacombe***Objectifs :** connaître

1. L'épidémiologie des infections émergentes virales
2. Les principes de mesure de la dynamique d'une épidémie
3. Les relations entre environnement et émergence virales
4. La vaccinologie contre les virus émergents

09h00 - 10h45 09h00 -09h30	1	Épidémiologie des infections virales émergentes Ébola	30'	<i>Pr Didier Ekouevi D</i> Université de Lomé, Togo / ISPED, Bordeaux
09h30 -10h30	2	Emergences des pandémies	60'	<i>Pr Renaud Piarroux P</i> Sorbonne Université, Paris
10h30 -10h45		Q&R	15'	Modération <i>Pr Karine Lacombe P</i>
<i>Pause</i>				
11h00 - 13h00 11h00 -11h30	3	Mesurer et anticiper le devenir d'une épidémie Les paramètres d'une épidémie	30'	<i>Pr Renaud Piarroux P</i> Sorbonne Université, Paris
11h30 -12h00	4	Infection SARS-CoV-2 + vignette clinique	30'	<i>Pr Karine Lacombe P</i> Sorbonne Université, Paris
12h00 -12h15		Q&R	15'	Modération <i>Pr Renaud Piarroux P</i>
12h15 -12h45	5	Un nouveau venu : la variole du singe + vignette clinique	30'	<i>Dr Charlotte Martin D</i> Belgique
12h45 -13h00		Q&R	15'	Modération <i>Pr Karine Lacombe P</i>
<i>Déjeuner</i>				

14h00 - 15h40 14h00 -14h40	6	Les mesures de santé publiques devant une pandémie : l'exemple du COVID	40`	<i>Pr Didier Ekouevi D</i> Université de Lomé, Togo / ISPED, Bordeaux
14h40 -14h50		Q&R	10`	Modération <i>Pr Alice Desclaux D</i>
14h50 -15h30	7	Les sciences humaines et sociales en temps d'épidémie	40`	<i>Pr Alice Desclaux D</i> Université de Montpellier
15h30 -15h40		Q&R	10`	Modération <i>Pr Didier Ekouevi D</i>
<i>Pause</i>				
16h00 -16h45	8	Vaccin et infections virales émergentes - Les différents types de vaccin - Vaccin Ébola - Vaccin SARS-CoV2	45'	<i>Pr Brigitte Autran P</i> Sorbonne Université, Paris
16h45 -17h00		Q&R	15`	Modération <i>Pr Christine Katlama P</i> Sorbonne Université, Paris



DIPLÔME UNIVERSITAIRE INTERNATIONAL CONNECTÉ VIH et Infections Émergentes Nord-Sud



ALLIANCE FRANCOPHONE DES ACTEURS DE SANTÉ CONTRE LE
VIH ET LES INFECTIONS VIRALES CHRONIQUES OU EMERGENTES



**SORBONNE
UNIVERSITÉ**

Candidatures :

Envoyez CV et lettre de motivation à :

Saddi Saibi

Faculté de médecine
Sorbonne Université

Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)
Catherine Polidori – Chef de service
Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10
91 bd de l'hôpital – 75013 Paris

Tél : 01 40 77 98 16

Saddi.saibi@sorbonne-universite.fr

www.afravih.org
contact@afravih.org