



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 diffusés en direct 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 : 20, 21 et 22 octobre 2021

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

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

12h

Module 2. Épidémiologie

Responsables : Didier Ekouevi, Sophie Grabar, Gilles Wandeler

6h

Session 2 : 8, 9 et 10 décembre 2021

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 : 5, 6 et 7 janvier 2022

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 : 9, 10 et 11 mars 2022

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

Programme des études au 18 août 2021

MODULE 1.1 : mercredi 20 octobre 2021

Aspects Virologiques et Immunologiques de l'infection VIH

Responsables : Anne-Geneviève Marcelin, Constance Delaugerre, Brigitte Autran

Objectifs :

Connaître :

1. la structure et le cycle des virus VIH1 et VIH2
2. les conséquences immunologiques de l'infection VIH
3. la physiopathologie et l'histoire naturelle du VIH

8h30 - 9h00	Présentation du DU	<i>Pr Christine Katlama</i> Sorbonne Université, Paris
9h00 - 11h00	<ul style="list-style-type: none"> - Les virus VIH : diversité, phylogénie 20` - Le cycle de réplication 20` - Transmission virale 20` - Réservoirs et compartiments 20` - VIH 2 20` - Q&R 20` 	<i>Pr Constance Delaugerre</i> Université de Paris, Paris <i>Pr Charlotte Charpentier</i> Université de Paris, Paris
<i>Pause</i>		
11h15 - 13h00	Immunologie du VIH <ul style="list-style-type: none"> - Les cellules cibles 45` - Réponses immunitaires anti VIH 45` - Q&R 15` 	<i>Pr Brigitte Autran</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Amélie Guihot</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Déjeuner</i>		
14h00 - 15h00	Asymptomatiques long-terme 45` et post-traitement contrôleurs <ul style="list-style-type: none"> - Q&R 15` 	<i>Dr Laurent Hocqueloux</i> Université Paris-Saclay, Paris
<i>Pause</i>		
15h15 - 17h15	Rémission & éradication : acquis et futur : <ul style="list-style-type: none"> - Immunothérapie 45` - Vaccination 45` - Q&R 30` 	<i>Pr Jean-Pierre Routy</i> Université de McGill, Montréal <i>Pr Brigitte Autran</i> Sorbonne Université, Paris

MODULE 1.2 : jeudi 21 octobre 2021**Outils de la virologie clinique**

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

Objectifs :

Connaître :

1. Les outils diagnostiques de l'infection VIH chez l'adulte et l'enfant ainsi que les algorithmes de dépistage
2. Counselling de l'adulte (pré et post test)
3. L'interprétation d'une charge virale
4. Les principes de la résistance
5. Savoir demander/interpréter des tests de résistance génotypiques

09h00 - 10h30	Dépistage de l'infection VIH 1 et VIH 2 chez l'adulte et l'enfant : marqueurs virologiques et immunologiques, tests (ELISA, TROD, WB, ARN, ADN), algorithme, discordance 70` - Q&R 20`	<i>Pr Constance Delaugerre</i> Université de Paris <i>Pr Coumba Toure Kane</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar
<i>Pause</i>		
11h00 - 13h00	Les outils virologiques du suivi : réplication virale : ARN VIH (POC) : la charge virale ; l'indéfectabilité, blips 100` - Q&R 20`	<i>Pr Anne-Geneviève Marcelin</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Djeneba Bocar Fofana</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Déjeuner</i>		
14h00 - 15h30	Résistance virale 70` - Principes ; barrière génétique - Génotype de résistance - Données de résistance - Q&R 20`	<i>Pr Anne-Geneviève Marcelin</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Avelin Aghokeng</i> Université de Montpellier
<i>Pause</i>		
16h00 - 17h30	Cas pratiques : session 1 - dépistage - discordance des tests - primo-infection - VIH 2	<i>Dr Djeneba Bocar Fofana</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Constance Delaugerre</i> Université de Paris <i>Pr Anne-Geneviève Marcelin</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Charlotte Charpentier</i> Université de Paris

MODULE 2 : vendredi 22 octobre 2021**Épidémiologie***Responsables : Didier Ekouevi, Sophie Grabar, Gilles Wandeler***Objectifs :**

1. Connaître les grandes tendances de l'épidémiologie du VIH dans le monde et en Afrique : 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

09h00 - 11h00	Épidémiologie descriptive du VIH Espérance de vie <ul style="list-style-type: none">- La base hospitalière française 45`- La cohorte suisse 45` - Q&R 30`	<i>Pr Sophie Grabar</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Gilles Wandeler</i> Université de Berne
<i>Pause</i>		
11h15 - 13h00	Groupes à risque, populations clés et 90` mécanismes de transmission - Q&R 15`	<i>Pr Didier Ekouevi</i> Université de Lomé, Togo / ISPED, Bordeaux <i>Joseph Larmarange</i> Université de Paris
<i>Déjeuner</i>		
14h00 - 15h30	Histoire Naturelle / Primo infection 70` - Q&R 20`	<i>Pr Jade Ghosn</i> Université de Paris
<i>Pause</i>		
16h00 - 17h30	Stratégies de dépistage des populations clés 70` TS / usagers de drogue / HSH - Q&R 20`	<i>Pr Didier Ekouevi</i> Université de Lomé, Togo / ISPED, Bordeaux <i>Pr Gilles Wandeler</i> Université de Berne <i>Joseph Larmarange</i> Université de Paris

MODULE 3.1 : mercredi 8 décembre 2021**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	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction : IO et infections/affections associées : impact sur la morbidité et la mortalité. 40` - Approche syndromique : principes et exemples 40` - Principales IO en zone tropicale : toxoplasmose cérébrale, cryptococcose méningée, atteintes digestives 40` - Q&R 30` 	<i>Pr Olivier Bouchaud</i> Université de Paris <i>Pr Aristophane Tanon</i> Université Houphouët Boigny, Abidjan
<i>Pause</i>		
11h45 - 13h15	<ul style="list-style-type: none"> - Maladie de Kaposi 30` - Lymphomes 30` - Q&R 30` 	<i>Dr Romain Palich</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Sylvain Choquet</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Déjeuner</i>		
14h15 - 15h45	<ul style="list-style-type: none"> - Infections cutanéomuqueuses liées au VIH 60` - Nord Sud 60` - Quiz dermato VIH 30` 	<i>Dr Gentiane Monsel</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Fatoumata Ly</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar
<i>Pause</i>		
16h00 - 17h30	Cas cliniques : session 1 3 cas cliniques	<i>Pr Olivier Bouchaud,</i> Université de Paris <i>Dr Romain Palich</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Aristophane Tanon</i> Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan

MODULE 3.2 : jeudi 9 décembre 2021**Aspects cliniques de l'infection VIH****Gestion des infections opportunistes***Responsables : Olivier Bouchaud, Louise Fortès, Jérôme Pacanowski, Jean-Luc Meynard*

09h00 - 10h30	- Autres IO : PCP, CMV, encéphalites 30` VIH/LEM, leishmaniose... - Prévention des IO et infections associées 30` - Q&R 30`	<i>Pr Olivier Bouchaud</i> Université de Paris <i>Dr Jean-Luc Meynard</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Pause</i>		
10h45 - 11h45 11h45 - 12h15	- Tuberculose / mycobactérioses atypiques 60` - Q&R 30`	<i>Pr Louise Fortès</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar
12h15 - 13h15	Cas cliniques : session 2 2 cas cliniques Quiz Imagerie Poumon	<i>Dr Jean-Luc Meynard</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Louise Fortès</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar <i>Pr Valérie Pourcher</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Déjeuner</i>		
14h15 - 15h00	- IO et début des ARV : syndrome de 30` restauration immunitaire : gestion et prévention - Q&R 15`	<i>Dr Jérôme Pacanowski,</i> <i>Sorbonne Université, Paris</i>
<i>Pause</i>		
15h15 - 17h15	Cas cliniques : session 3 3 cas cliniques	<i>Pr Aristophane Tanon</i> Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan <i>Dr Roland Tubiana</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Jérôme Pacanowski</i> Sorbonne Université, Paris

MODULE 4.1 : vendredi 10 décembre 2021
Traitements antirétroviraux et Stratégies thérapeutiques

Responsables : Christine Katlama, Louise Fortès, 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

09h00 - 11h15	<ul style="list-style-type: none"> - Principe du traitement antirétroviral 30` - Molécules antirétrovirales 45` - Pharmacologie et 45` interactions médicamenteuses des ARV - Q&R 15` 	<i>Pr Christine Katlama</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Gilles Peytavin</i> Université de Paris
<i>Pause</i>		
11h30 - 13h00	<ul style="list-style-type: none"> - Initiation du traitement antirétroviral 30` - Initiation : stade précoce / tardif / 30` primo-infection - Q&R 30` 	<i>Pr Louise Fortès</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar <i>Dr Romain Palich</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Déjeuner</i>		
14h00 - 15h30	<ul style="list-style-type: none"> - Allègement du traitement antirétroviral 30` Stratégies de switch 30` - Q&R 30` 	<i>Pr Christine Katlama</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Pause</i>		
16h00 - 17h30	Cas cliniques : session 1 Présentation, analyse et discussion	<i>Pr Louise Fortès</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar <i>Dr Romain Palich</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Christine Katlama</i> Sorbonne Université, Paris

MODULE 4.2 : mercredi 5 janvier 2022
Traitements antirétroviraux et stratégies thérapeutiques

Responsables : Christine Katlama, Louise Fortès, Romain Palich

09h00 - 10h30	<p>Échec thérapeutique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mécanismes, conséquences 30` - Intérêt du suivi thérapeutique par la mesure 30` des concentrations plasmatiques des ARV - Q&R 30` 	<p><i>Dr Charles Kouanfack</i> Université de Dschang, Yaoundé <i>Dr Gilles Peytavin</i> Université de Paris</p>
<i>Pause</i>		
10h45 - 12h45	<p>Prise en charge d'une situation d'échec virologique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recommandations 30` - Gestion en pratique clinique 30` - Observance / Éducation thérapeutique 45` - Q&R 15` 	<p><i>Pr Christine Katlama</i> Sorbonne Université, Paris <i>Florence Morel /</i> <i>Elise Charbonnier</i></p>
<i>Déjeuner</i>		
14h00 - 15h00	<p>Gestion du Traitement antirétroviral en situation de comorbidités / toxicité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Q&R 15` 	<p><i>Dr Marc-Antoine Valantin</i> Sorbonne Université, Paris</p>
<i>Pause</i>		
15h30 - 17h30	<p>Cas cliniques : session 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Échec, - Toxicités - Vulnérabilités 	<p><i>Dr Romain Palich</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Marc-Antoine Valantin</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Sophie Seang</i> Sorbonne Université, Paris</p>

MODULE 5 : jeudi 6 janvier 2022**Complications et Comorbidités***Responsables : Valérie Pourcher, Matthias Cavassini, Karine Lacombe***Objectifs :**

1. Connaître les effets du VIH sur les dysfonctionnements métaboliques et sur le vieillissement ; savoir mettre en place les mesures correctrices appropriées.
2. Savoir diagnostiquer, traiter et prévenir les comorbidités liées au VIH : manifestations cardio-vasculaires, manifestations néphrologiques, osseuses, neuropsychiatriques...
3. Savoir adapter le traitement antirétroviral en cas de toxicité

09h00 - 11h00	<ul style="list-style-type: none">- Épidémiologie, des comorbidités associées au vieillissement et au VIH 30`- Physiopathologie des comorbidités du vieillissement 30`- Prise de poids et VIH 30`- Q&R 30`	<i>Pr Raoul Moh</i> Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan <i>Pr Jacqueline Capeau</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Valérie Pourcher</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Pause</i>		
11h15 - 13h15	<ul style="list-style-type: none">Cancer VIH au Nord et au Sud 45`Risque cardio-vasculaire + cas clinique 45`- Q&R 30`	<i>Pr Jean-Philippe Spano</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Aristophane Tanon</i> Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan <i>Pr Franck Boccara</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Pause</i>		
14h00 - 16h00	<ul style="list-style-type: none">- Syndrome métabolique + cas clinique 45`- Atteintes rénales et VIH + cas clinique 45`- Q&R 30`	<i>Pr Corinne Vigouroux</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Corinne Isnard-Bagnis</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Pause</i>		
16h00 - 17h00	Neuro-VIH (hors IO) + cas clinique	<i>Pr Matthias Cavassini</i> Université de Lausanne

MODULE 6 : vendredi 7 janvier 2022**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	<ul style="list-style-type: none">- Épidémiologie des hépatites virales 30`- Histoire naturelle des hépatites virales à l'épreuve du VIH 30`- Complications de la maladie hépatique 30`- Q&R 30`	<i>Pr Gilles Wandeler</i> Université de Berne <i>Pr Karine Lacombe</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Alain Attia</i> Université Houphouët Boigny Abidjan
<i>Pause</i>		
11h30 - 13h00	<ul style="list-style-type: none">- Virologie VHC 30`- Virologie VHB / VHD 45`- Q&R 15`	<i>Dr Marie-Laure Chaix</i> Université de Paris <i>Dr Eve Todesco</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Pause</i>		
14h00 - 15h30	<ul style="list-style-type: none">- Traitement hépatite B 30`- Traitement hépatite C 20`- Stratégies d'élimination des hépatites virales 20`- Q&R 20`	<i>Pr Stanislas Pol</i> Université de Paris <i>Pr Gilles Wandeler</i> Université de Berne
<i>Pause</i>		
16h00 - 17h30	Cas cliniques (dont NASH) : session 1 3 cas cliniques	<i>Pr Karine Lacombe</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Gilles Wandeler</i> Université de Berne

MODULE 7 : mercredi 9 mars 2022
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	- Prévention de la transmission mère-enfant 30` - Grossesse et VIH 30` - Pharmacocinétique des ARV pendant la grossesse 20` - Q&R 30`	<i>Dr Roland Tubiana</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Laurent Mandelbrot</i> Université de Paris <i>Dr Gilles Peytavin</i> Université de Paris
<i>Pause</i>		
11h15 - 12h15	- Femmes et VIH : Contraception, suivi gynécologique, HPV 30` - Procréation et VIH 30`	<i>Dr Pauline Georges-Picot</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Roland Tubiana</i> Sorbonne Université, Paris
12h15 - 13h00	Cas cliniques : session 1 45`	<i>Dr Roland Tubiana</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Laurent Mandelbrot</i> Université de Paris
<i>Déjeuner</i>		
14h00 - 15h30	- Prise en charge de l'enfant 30` - Adolescents / jeunes adultes 30` - Q&R 30`	<i>Pr Pierre Frange</i> Université de Paris <i>Pr Ndeye Ramatoulaye Diagne,</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar
<i>Pause</i>		
15h30 - 16h30	Trajectoires enfants/adolescents	<i>Dr Catherine Dolfuss</i> Sorbonne Université, Paris <i>Dr Françoise Linard</i> Sorbonne Université, Paris
16h30 - 17h30	Cas cliniques : session 2	<i>Pr Pierre Frange</i> Université de Paris <i>Pr Ndeye Ramatoulaye Diagne</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar

Module 8 : jeudi 10 mars 2022
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.

08h30 - 10h00	Les ARV en prévention chez les hommes et les femmes : - Prophylaxie pré-exposition (PrEP) 30` - Prophylaxie post exposition (PEP) 30` - Q&R 30`	<i>Pr Jade Ghosn</i> Université de Paris
10h00 - 11h00	- Violences et sexualité 45` - Q&R 15`	<i>Dr Claire Tantet</i> Université de Paris <i>Dr Julien Ighil</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Pause</i>		
11h15 - 13h00	- Sexualité et VIH 30` - Genres et sexualités 30` - Révéler son statut (situation clinique) 30` - Q&R 15`	<i>Dr Patrick Papazian</i> Sorbonne Université, Paris <i>Joseph Larmarange</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Marie Préau</i> Université Lumière, Lyon
<i>Déjeuner</i>		
14h00 - 15h30	- Santé sexuelle et engagement 30` communautaire - Expériences communautaires 30` - Q&R 30`	<i>Dr Bruno Spire</i> Université Aix Marseille, Marseille <i>Pr Mehdi Karkouri</i> Université Hassan II, Casablanca
<i>Pause</i>		
15h45 - 16h45	- IST : diagnostic et prise en charge 45` - Q&R 15`	<i>Pr Charles Cazanave</i> Université de Bordeaux <i>Dr Gentiane Monsel</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Fatoumata Ly</i> Université Cheikh Anta Diop, Dakar
16h45 - 17h45	Cas cliniques : session 1	<i>Pr Charles Cazanave</i> Université de Bordeaux <i>Dr Gentiane Monsel</i> Sorbonne Université, Paris

MODULE 9 : vendredi 11 mars 2022
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 - 10h30	Épidémiologie des infections virales émergentes <ul style="list-style-type: none"> - Ébola 20' - Zika / Chikungunya 20' <ul style="list-style-type: none"> - Infection SARS-CoV-2 30' - Q&R 20' 	<i>Pr Didier Ekouevi</i> Université de Lomé, Togo / ISPED, Bordeaux <i>Pr Renaud Piarroux</i> Sorbonne Université, Paris <i>Pr Karine Lacombe</i> Sorbonne Université, Paris
<i>Pause</i>		
11h00 - 13h00	<ul style="list-style-type: none"> - Mesurer et anticiper le devenir d'une épidémie 45' Les paramètres d'une épidémie - Environnement et maladies virales 45' - Q&R 30' 	<i>Pr Renaud Piarroux</i> Sorbonne Université, Paris A déterminer
<i>Pause</i>		
14h00 - 16h00	<ul style="list-style-type: none"> - Les mesures de santé publiques devant une pandémie : l'exemple du COVID 45' - Les sciences humaines et sociales en temps d'épidémie 45' - Q&R 30' 	<i>Pr Renaud Piarroux</i> Sorbonne Université, Paris A déterminer
<i>Pause</i>		
16h30 - 17h30	Vaccin et infections virales émergentes 45' <ul style="list-style-type: none"> - Les différents types de vaccin - Vaccin Ébola - Vaccin SARS-CoV2 - Q&R 15' 	<i>Pr Brigitte Aufran</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