

# FORMATION À LA RECHERCHE CLINIQUE EN SANTÉ

1ÈRE ÉDITION - 2025



Avec le soutien institutionnel de





# Formation à la Recherche Clinique en Santé (FRCS)

## Atelier de recherche clinique AFRAVIH en présentiel + modules e-learning, en langue française

### Pourquoi une formation à la recherche clinique en santé en langue française ?

Les progrès majeurs accomplis dans prise en charge des infections virales comme le VIH mais aussi des hépatites l'ont été grâce aux avancées permises par une recherche, fondamentale et clinique, dynamique. Beaucoup d'autres thématiques émergent.



Il est important de maintenir et de propulser une recherche initiée, promue et organisée par la communauté scientifique, en particulier en Afrique de l'Ouest et du Centre. De ce fait, il convient de développer la formation d'initiation à la recherche lancée par l'**AFRAVIH** dès 2007 qu'il s'agisse de l'évaluation de stratégies et d'essais thérapeutiques, de recherche opérationnelle.

L'objectif de demain, dans ces régions du continent africain, est de développer une recherche autonome sur de nouveaux médicaments ou de nouveaux vaccins.

# Modules de formation

La formation est composée de 7 modules

- 2 modules en présentiel, 4 jours pour acquérir toutes les bases nécessaires à l'élaboration d'un projet de recherche clinique.
- 5 modules en distanciel



- Construire un projet de recherche (en présentiel ; au Sénégal)  
Pr Christine Katlama / Pr Karine Lacombe



- Principes statistiques appliquées aux essais cliniques (en présentiel ; au Sénégal)  
Dr Anders Boyd / Pr Gilles Wandeler



- Réglementation, aspects éthiques et juridiques, financement d'une recherche (webinaire)  
Mme Lucie Marchand / Mme Soizic Lemestre / Mme Aminata Niang



- Coordination et logistique d'une recherche (webinaire)  
Mme Christelle Delmas / Dr Anani Badjé



- Pharmacovigilance (PV) (webinaire)  
Dr Alpha Diallo / Dr Séverine Gibowski (PharmaD) / Dr Léa Levoyer (PharmaD)



- Législation et circuit des médicaments expérimentaux (webinaire)



- Situations particulières :
  - Recherche clinique en situation de crise/épidémique
  - Recherche clinique et vaccinologie

Dr Eric d'Ortenzio / Pr Placide Mbala / Dr Edouard Lhomme

### **Les modules 1 & 2 sont obligatoires ;**

- La seule participation à ces 2 modules donnera lieu à une attestation de participation ;
- Il n'est pas possible de suivre les autres modules sans avoir assisté à ces deux premiers modules ;
- La participation à tous les modules de 1 à 7 rend cette formation à la recherche clinique certifiante ;
- La participation à jusqu'à 4 des 5 modules distanciels (Modules 3 à 7) est possible mais ne confère pas le caractère certifiant.

## **Participants**

Cette formation s'adresse aux **médecins, biologistes, pharmaciens, chercheurs impliqués dans l'infection VIH, les hépatites virales, la santé sexuelle, les infections émergentes et souhaitant développer leurs compétences en matière de recherche clinique.**



Harmonie Divine  
**ABATA DJAMPENE**  
Cameroun



Abdoulwahidou  
**ADAMOU DAREY**  
Niger



Koudjo Elom  
**ADANLEKPONSI**  
Togo



Almahdi  
**AG ALITINI**  
Mali



Messan Kodzo  
**AKOTIA**  
Sénégal



Ibrahima Yéma  
**BODIAN**  
Sénégal



Tavia  
**BODISA**  
RDC



Boulama Malam  
**BOULAMA MA-MADOU**  
Niger



Mariam Saleh  
**BAKAYE**  
Tchad



Oriane  
**CALMY**  
Suisse



Djenabou  
**DIALLO**  
Guinée



Mamadou Madiou  
**DIALLO**  
Guinée



Thiemo Madiou  
**DIALLO**  
Sénégal



Mamemtar  
**DIOP**  
Sénégal



Aissatou  
**DIOP**  
Sénégal



Jéordy Dimitri  
**ENGONE ONDO**  
Gabon



Assietou  
**GAYE**  
Sénégal



Arouna  
**GNAMOU**  
Burkina Faso



Dieudonné  
**ILBOUDO**  
Burkina Faso



Justin  
**IPANGBA**  
Sénégal



Kadio J-J Olivier  
**KADIO**  
Guinée



Michaël  
**KAPITENE**  
Cameroun



Kick  
**KAYEMBE KAKESE**  
Mozambique



Boubacar Bamba  
**KEITA**  
Mali



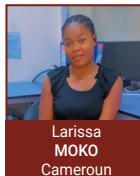
Martin  
KONE  
Mali



Adrienne Vanessa  
KOUATCHOUANG  
Cameroun



Amélé Fifi Chantal  
KOUEVI  
Burkina Faso



Larissa  
MOKO  
Cameroun



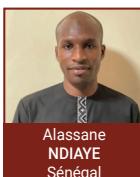
Leonnella  
MOSSIANG KADJE  
Cameroun



Olivier  
MUKUKU  
Burundi



Lambert  
MORISHO  
RDC



Alassane  
NDIAYE  
Sénégal



Mame Birame  
NIANG  
Sénégal



Mathuola Nina.G  
OUATTARA  
Burkina Faso



A.G Arsène  
OUEDRAOGO  
Burkina Faso



Pierre  
POATHY  
RDC



Andry Lalaina Rinà  
RAKOTOZAFIN-  
DRABE  
Madagascar



Salamata  
SANFO  
Burkina Faso



Ndeye Amy  
SARR  
Sénégal



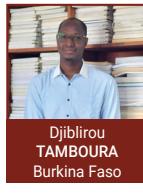
Parfait  
SIBALI  
RCA



Ibrahima Sory Sény  
SOUMAH  
Sénégal



Cheick  
SOUMAHORO  
Côte d'Ivoire



Djiblirou  
TAMBOURA  
Burkina Faso



Ajani Ousmane  
TAOFIKI  
Burkina Faso



Sidanoma Mariéta  
TINTO  
Burkina Faso



Lebem  
TOGTOGA  
Sénégal



Bérénice Noella  
WAGUI-DUMOUS  
RCA



Samira  
ZOA ASSOUMOU  
Gabon



K. Abdoul Aziz  
ZOROME  
Burkina Faso

## COMITÉ DE COORDINATION

### AFRAVIH :

- Fiona McBrearty  
fiona.mcbrearty@afravih.org
- Margot Demory  
margot.demory@afravih.org
- Christine Katlama  
christine.katlama@aphp.fr

### ANRS MIE :

- Alpha Diallo  
alpha.diallo@inserm.fr
- Léa Levoyer  
lea.levoyer@inserm.fr
- Eric D'Ortenzio  
eric.d-ortenzio@anrs.fr
- Estelle Mariaux  
estelle.mariaux@inserm.fr

## COMITÉ PÉDAGOGIQUE

### Membres experts externes :

- Abdoulaye Touré
- Mireille P. Mpoudi Ngole
- Emilie Mosnier
- Armel Poda
- Nicolas Nagot
- Didier Ekouévi
- Raoul Moh
- Laure-Amélie De Monteynard

### Responsables de modules :

- **Module 1 :**
  - Christine Katlama
  - Karine Lacombe
- **Module 2**
  - Anders Boyd
  - Gilles Wandeler
- **Module 3 :**
  - Lucie Marchand
  - Soizic Lemestre
  - Aminata Niang
- **Module 4 :**
  - Christelle Delmas
  - Anani Badjé
- **Module 5 :**
  - Alpha Diallo
  - Séverine Gibowski
- **Module 6 :**
  - Léa Levoyer
  - En attente de confirmation
- **Module 7 :**
  - Eric d'Ortenzio
  - Placide Mbala
  - Edouard Lhomme

# FORMATION À LA RECHERCHE CLINIQUE EN SANTÉ

1<sup>ère</sup> ÉDITION



ALLIANCE FRANCOPHONE  
VIH - HÉPATITES VIRALES - SANTÉ SEXUELLE



# ATELIER de RECHERCHE CLINIQUE

[www.afravih.org](http://www.afravih.org)

**MODULES 1 & 2**

Sénégal

du au 7 AVRIL  
10 2025

Avec le soutien  
institutionnel de



## En présentiel : Présentation de l'Atelier de Recherche clinique (Modules 1 et 2)

L'Atelier de Recherche clinique se déroule sur 4 jours et comporte une formation théorique aux notions essentielles de la recherche ainsi qu'une formation pratique.

**La formation théorique** consiste en des séances plénières avec exposés de méthodologie sur les thèmes suivants :

- Les différents types d'étude en recherche clinique ;
- Savoir formuler et justifier une question de recherche ;
- Définir les objectifs, la population et les critères d'éligibilité d'une étude ;
- Construire le protocole et mise en place de l'étude ;
- Définir les principes généraux d'analyse et le nombre de patients nécessaires dans l'étude selon l'hypothèse de recherche clinique.

**La formation pratique** comporte la mise en pratique des notions apprises ou revues en séance plénière avec la préparation d'un protocole de recherche clinique :

- Chaque groupe est constitué de 8 à 10 participants ;
- Ce travail en groupe est coordonné par un duo clinicien et méthodologue ;
- Chaque groupe doit sur 3 jours concevoir, construire, présenter tous les aspects d'une étude de recherche clinique choisie en fonction de son domaine d'intérêt ;
- Au terme de l'atelier, chaque groupe présentera son protocole de recherche clinique qui sera discuté par le comité pédagogique.

## **Nos objectifs :**

- **Renforcer les compétences en matière de recherche clinique par :**
  - une formation à la méthodologie de la recherche,
  - l'acquisition de compétences en recherche clinique,
  - une formation à la rédaction d'un protocole de recherche,
  - une initiation au suivi et à l'analyse d'un projet de recherche clinique.
- **Être immédiatement opérationnel pour :**
  - savoir formuler une question de recherche,
  - définir le type d'étude adapté à la recherche,
  - organiser l'étude clinique,
  - rédiger un protocole de recherche,
  - prévoir l'analyse de l'étude.
- **Date & lieu :**
  - L'Atelier de Recherche clinique se déroulera du **7 au 10 avril 2025** à **Toubab Dialaw, Sénégal**.
  - L'ensemble des participants et enseignants seront logés au même endroit afin de favoriser les échanges et créer des réseaux potentiels de collaboration.

Heure	Lundi 07 avril	Mardi 08 avril
8h30-9h00	Présentation de la formation C. Katlama (AFRAVIH), Y. Yazdanpanah (ANRS)	8h30-9h30
9h00-10h00	Actualités VIH/hépatites - VIH : K. Lacombe - PrEP : C. Katlama - Hépatites : G. Wandeler - Comorbidités Sud : R. Moh	9h30-10h00
10h00-11h00	Justification d'une étude : de l'idée de recherche à la conceptualisation K. Lacombe	10h00-10h30
11h00-11h30	Pause-café	10h30-12h30
11h30-13h00	Les différents types d'études E. Lhomme R. Moh	12h30-13h30
13h00-14h00	Déjeuner	13h30-15h00
14h00-15h30	Concevoir un protocole : Objectifs, critères d'évaluation, définir une population d'étude K. Lacombe / S. Grabar	15h00-19h00
15h30-19h00	Travail en groupe encadré	Travail en groupe encadré

## Mercredi 09 avril

8h30-  
9h30

Les erreurs d'une étude ;  
Biais d'une étude  
S. Grabar  
E. Lhomme

9h30-  
11h00

Analyse des données (uni et multi-variées)  
E. Lhomme  
S. Grabar

11h00-  
11h30

Pause-café

11h30-  
12h30

Exercices pratiques : schéma d'étude  
S. Grabar + R Moh

12h30-  
13h30

Rédaction d'un protocole + cahier d'observation  
G. Wandeler  
R. Moh

13h30-  
14h30

Déjeuner

14h30-  
16h00

Exercices pratiques : statistiques  
2 sur JAMOVI  
A. Boyd  
E. Lhomme

16h00-  
19h00

Travail en groupe encadré

## Jeudi 10 avril

8h30-  
9h00

Rédaction d'un abstract : exercice pratique  
C. Katlama

9h00-  
9h30

Présentation projet recherche groupe 1

9h30-  
10h00

Présentation projet recherche groupe 2

10h00-  
10h30

Pause-café

10h30-  
11h00

Présentation projet recherche groupe 3

11h00-  
11h30

Présentation projet recherche groupe 4

11h30-  
12h30

QUIZ  
E. Lhomme

12h30-  
13h30

Déjeuner

## En distanciel : Présentation des modules 3 à 7 de la Formation à la Recherche Clinique en Santé (FRCS)

L'Atelier de Recherche Clinique s'enrichit pour former un cursus complet, intégrant cinq **modules supplémentaires** visant à couvrir tous les aspects de la recherche clinique, depuis les aspects réglementaires et éthiques jusqu'à la publication et l'archivage des données.

### Module 3 – Réglementation, aspects éthiques et juridiques, financement d'une recherche (webinaire)

- Fournir une compréhension approfondie du cadre réglementaire et éthique, ainsi que des mécanismes de financement d'une recherche clinique.

### Module 4 – Coordination et logistique d'une recherche (webinaire)

- Développer des compétences en gestion des rôles de coordination, et support logistique, assurant qualité et conformité des recherches cliniques.

### Module 5 – Pharmacovigilance (PV) (webinaire)

- Former aux principes de pharmacovigilance, à l'évaluation des événements indésirables et aux bases de pharmaco-épidémiologie pour la détection des signaux et la gestion des risques.

### Module 6 – Législation et circuit des médicaments expérimentaux (webinaire)

- Acquérir des compétences sur la législation et le circuit des médicaments expérimentaux, couvrant toutes les étapes de leur gestion durant une recherche clinique.

### Module 7 – Situations particulières :

#### 1. Recherche clinique en situation de crise/épidémique

#### 2. Recherche clinique et vaccinologie (webinaire)

- Approfondir les méthodologies spécifiques à la recherche clinique vaccinale et les stratégies de recherche en contexte de crise

AVRIL

MAI

JUIN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

**Module 1 et 2**

**Module 3 leçons**

**Module 3 pratique**

**Module 4 leçons**

**Module 4 leçons**

**Module 3 pratique**

**Module 5 leçons**

**Module 5 leçons**

**Module 5 pratique**

**Module 3 leçons**

**Module 6 leçons**

**Module 6 pratique**

**Module 7 leçons**

**Module 7 pratique**

**Clôture+ remise de diplôme**

## Objectifs et thématiques abordées

La Formation à la Recherche Clinique en Santé (**FRCS**) vise à former à la maîtrise de toutes les étapes de la conduite d'une recherche clinique, en abordant des thèmes cruciaux comme :

- Cadre réglementaire et éthique,
- Coordination logistique,
- Pharmacovigilance,
- Législation et circuit des médicaments expérimentaux,
- Recherche en vaccinologie et en contexte de crise.

### DATE & DURÉE

- **Déroulement en ligne :**  
21 avril au 23 juin 2025
- **Durée de chaque module :**  
2 à 3 jours par semaine

## Modalités de formation

Les modules 3 à 7 se dérouleront en ligne sur une période de deux mois. Chaque module comprend des leçons dispensées aux apprenants en visioconférence, qui seront enregistrées, puis accessibles sur la plateforme **e-learning ANRS**.

La plateforme e-learning ANRS ainsi que du matériel complémentaire pour approfondir les connaissances sont disponibles sur le lien suivant : <https://e-learning.anrs.fr/>

### COMPOSANTS DE CHAQUE MODULE :

#### Formation théorique

Des leçons en visioconférence, complétées par des documents et liens d'intérêt sur la plateforme e-learning **ANRS**.

#### Formation pratique

Exercices interactifs avec forums de discussion, quiz, et cas pratiques pour favoriser l'apprentissage par la pratique

#### Évaluation des connaissances

Quiz d'auto-évaluation avant et après chaque leçon, permettant d'évaluer et de consolider les connaissances.

#### Renforcement des connaissances

Un forum de discussion continu permettant aux apprenants d'échanger et de poser des questions et un webinaire de renforcement pour traiter les questions et les difficultés spécifiques.



Pour plus de détails sur les **modules 3 à 7** de la Formation à la Recherche Clinique en Santé.

## UN MOT SUR L'ANRS MIE

L'**ANRS** Maladies infectieuses émergentes (**ANRS MIE**) a pour missions l'animation, l'évaluation, la coordination et le financement de la recherche sur le VIH/sida, les hépatites virales, les infections sexuellement transmissibles, la tuberculose et les maladies infectieuses émergentes et ré-émergentes.

L'agence fédère et anime plusieurs réseaux nationaux et internationaux de chercheurs et de médecins employés par les principaux organismes de recherche, universités, centres hospitaliers ou associations.

## UN MOT SUR L'AFRAVIH

L'**AFRAVIH** (Alliance Francophone des Acteurs de santé contre le **VIH** et les infections virales chroniques ou émergentes), créée en 2009, est une association à but non lucratif de Loi 1901 dont l'objectif est de renforcer la mobilisation des acteurs et professionnels de santé des différentes communautés engagées dans la lutte contre le VIH, les hépatites, les infections émergentes, et dans la promotion de la santé sexuelle, dans les pays francophones.

L'**AFRAVIH** a toujours œuvré pour le **développement de la formation** en favorisant les échanges à travers des **ateliers en présentiel et en distanciel**, créant ainsi un espace d'apprentissage interactif et enrichissant pour tous.