



MINISTÈRE  
DE LA SANTÉ PUBLIQUE,  
HYGIÈNE ET PRÉVOYANCE  
SOCIALE

*République Démocratique du Congo*  
MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE, HYGIÈNE ET  
PRÉVOYANCE SOCIALE



INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE BIOMÉDICALE  
EN COLLABORATION AVEC L'AGENCE JAPONNAISE DE COOPÉRATION INTERNATIONALE (JICA)

## TERMES DE REFERENCE

### FORMATION REGIONALE SUR LA PREPARATION ET LA REPOSE AUX EPIDEMIES/PANDEMIES DES MALADIES EMERGENTES ET REEMERGENTES EN AFRIQUE

Du 10 Novembre au 05 Décembre 2025



Août 2025

## **I. CONTEXTE**

L'Institut National de Recherche Biomédicale par l'entremise de son Centre d'Excellence de Formation Régionale en sigle (CEFRI), en collaboration avec l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA) compte organiser une cinquième session de Formation Régionale sur « *la préparation et réponse aux épidémies/pandémies des maladies émergentes et ré-émergentes en Afrique* » dans le cadre du renforcement des connaissances théoriques et pratiques des prestataires sur le diagnostic de laboratoire et la réponse aux épidémies liées aux maladies infectieuses émergentes et re-émergentes dans la sous-région.

En Afrique, les maladies infectieuses (MVE, Corona Virus, Fièvre Jaune, Fièvre Typhoïde, Choléra, Paludisme etc...). sont souvent liées à des facteurs tels que la pauvreté, les mauvaises conditions sanitaires, le manque d'accès à l'eau potable et à l'assainissement, ainsi que la précarité de l'accès aux soins de santé. De plus, des maladies comme le paludisme, le VIH/SIDA, la tuberculose et les maladies diarrhéiques restent des problèmes majeurs de santé publique. Les épidémies, comme celle d'Ebola, mettent également en lumière les défis liés à la gestion des maladies infectieuses dans la région et cela impliquent, la nécessité de renforcer les systèmes de surveillance et de réponse.

Sur ce, au regard de cette situation urgente, l'INRB et la JICA continuent donc à répondre à ce besoin de renforcer les connaissances théoriques et pratiques des prestataires de différents pays d'Afrique subsaharienne afin de garantir la qualité des analyses dans un contexte de riposte aux épidémies et pandémies.

Huit pays d'Afrique prendront part à ladite session, notamment : le Burundi, le Cameroun, le Congo-Brazzaville, le Gabon, la Guinée, la République Centrafricaine, la RDC et le Tchad. L'INRB étant le Laboratoire National de Santé Publique, disposant d'un personnel qualifié avec une expérience accrue et d'un plateau technique nécessaire pouvant assurer le diagnostic et la surveillance des épidémies/pandémies des maladies infectieuses. Sur le plan de la recherche scientifique, l'INRB a contribué de manière significative dans la découverte d'un traitement efficace à base d'anticorps monoclonaux contre la MVE et plusieurs articles scientifiques sont publiés par ses scientifiques et aussi, grâce à plusieurs formations acquises et au transfert des technologies, le diagnostic peut se faire localement, et même au niveau de l'épicentre de l'épidémie.

A travers son Centre d'Excellence de Formation Régionale (CEFRI), il a déjà organisé plusieurs sessions de formations régionales en raison d'une session par année allant de 2021 à 2023 et par contre en 2024, deux sessions ont été organisée (février et novembre) auxquelles différents prestataires de plusieurs pays d'Afrique francophone subsaharienne ont pris part. Au total, jusqu'à présent 101 prestataires ont été formés dans le cadre de ce programme régional.

## **II. APERÇU DE LA FORMATION / DESCRIPTION DE LA FORMATION**

### **1. TITRE**

La préparation et la réponse aux épidémies/pandémies des maladies émergentes et ré-émergentes en Afrique.

## **2. PÉRIODE DE LA FORMATION**

Du 10 Novembre au 05 Décembre 2025 (Départ du pays/lieu d'origine et arrivée à Kinshasa le 09 Novembre 2025 ; Départ de Kinshasa et arrivée au pays/lieu d'origine le 06 Décembre 2025).

## **3. BÉNÉFICIAIRES CIBLÉS**

- (1) **Pays concernés** : Burundi, Cameroun, Congo-Brazzaville, Gabon, Guinée, République Centrafricaine, RDC et Tchad.
- (2) **Provinces de la RDC ciblées** : Equateur, Kasai-Oriental, Kinshasa, Kongo-Central et Tshopo

## **4. Organisations ciblées :**

- a Laboratoires nationaux de santé publique (LNSP)
- b Instituts nationaux de santé publique (INSP)

## **5. NOMBRE DES PARTICIPANTS**

Le nombre de participants : 20 (En raison de 6 pour la RDC et 2 pour chaque pays).

## **6. LANGUE UTILISÉE**

Le Français

## **7. OBJECTIFS**

### **(1) Objectif de la formation**

Renforcer les capacités de diagnostic de laboratoire et de surveillance biologique des maladies émergentes et ré-émergentes, des prestataires de Laboratoire.

### **(2) Objectifs spécifiques**

- Offrir une formation théorique et pratique sur les techniques de pointe en matière de diagnostic des maladies émergentes et ré-émergentes par une approche basée sur les compétences ;
- Créer un réseau des prestataires de laboratoire pour le partage des informations, des expériences ;
- Recueillir les besoins en formation ou en renforcement des capacités des participants afin de préparer les formations futures

### **(3) Résultats attendus**

- Les connaissances théoriques et pratiques sur les techniques de pointe en matière de diagnostic des maladies émergentes et ré-émergentes par une approche basée sur les compétences seront acquises
- Un réseau des prestataires de laboratoire pour le partage des informations, des expériences sera créé
- Les besoins en formation ou en renforcement des capacités des participants seront identifiés et serviront de base pour les formations futures.

## 7. PROGRAMME

Durée : 4 semaines (voir ANNEXE I)

Première partie : Formation théorique (1 semaine)

Deuxième partie : Formation pratique (3 semaines)

DATE	MATIERES	FORMATEURS/ FACILITATEURS
<b>FORMATION THEORIQUE</b>		
JOUR 1	Cérémonie d'ouverture Présentation du pays, participants et formateurs Pré test	
JOUR 2	Organisation d'un laboratoire <ul style="list-style-type: none"> <li>- Place du laboratoire dans la riposte contre les épidémies/pandémies ;</li> <li>- Notions d'émergence et réémergence ;</li> <li>- Approche "Une Santé" dans la préparation et des gestions des épidémies/pandémies ;</li> <li>- Gestion des installations de laboratoire et de la sécurité, gestion du matériel de Laboratoire ;</li> <li>- Bonnes Pratiques Cliniques de Laboratoire ;</li> <li>- Assurance Qualité ;</li> <li>- Habillage et déshabillage des équipements de protection individuelle ;</li> <li>- Transport et conservation des échantillons ;</li> <li>- Principe et pratique de biosécurité ;</li> <li>- Prévention et contrôle des infections associées aux soins ;</li> <li>- Communication des risques et engagement communautaire dans la riposte aux épidémies ;</li> <li>- Evaluation et gestion des risques en matière de biosûreté à l'INRB.</li> </ul>	Formateurs à <b>déterminer</b>
JOUR 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résumé jour 2 ;</li> <li>- Gestion des déchets ;</li> <li>- Démarche diagnostique en Bactériologie et en Mycobactériologie ;</li> <li>- Démarche diagnostique en Parasitologie</li> <li>- Démarche diagnostique en Virologie ;</li> <li>- Gestion de base des données ;</li> <li>- Pictogrammes au laboratoire ;</li> <li>- Synthèse de la troisième journée.</li> </ul>	Formateurs à <b>déterminer</b>
JOUR 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résumé jour 3 ;</li> <li>- Test de diagnostic rapide : Covid 19 ;</li> <li>- ELISA : Fièvre Jaune ;</li> <li>- Tests moléculaires : cas de Monkeypox ;</li> <li>- Séquençage ;</li> <li>- Synthèse de la quatrième journée, annonce du programme J5 et répartition des groupes.</li> </ul>	Formateurs à <b>déterminer</b>
JOUR 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résumé jour 4 ;</li> <li>- Gestion des équipements de laboratoire ;</li> </ul>	Formateurs à <b>déterminer</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interprétation des résultats ;</li> <li>- Visite guidée de l'INRB ;</li> <li>- Gestion des stress pendant les épidémies/pandémies.</li> </ul>	
--	--	--

FORMATION PRATIQUE (PAR ROTATION)			
SEMAINE 2	VIROLOGIE	PARASITOLOGIE	BACTERIOLOGIE
SEMAINE 3	VIROLOGIE	PARASITOLOGIE	BACTERIOLOGIE
SEMAINE 4	VIROLOGIE	PARASITOLOGIE	BACTERIOLOGIE
NOTE. ACTIVITES RECREATIVES ET/OU TOURISTIQUES LES WEEK-ENDS			

### **III. CONDITIONS ET PROCÉDURES D'APPLICATION**

#### **(1) Attentes des organisations participantes**

- Ce programme est conçu principalement pour les organisations qui jouent un rôle de premier plan dans la préparation et la réponse aux épidémies et prévoient de résoudre des problèmes spécifiques identifiés dans leurs activités de routine. L'organisation participante doit utiliser les résultats de ce programme à ces fins spécifiques
- Ce programme est enrichi de contenus et de schémas de facilitation spécialement développés en collaboration avec des organisations importantes au Japon et/ou en RDC. Ces particularités permettent au projet de répondre aux exigences spécifiques des organisations candidates et de les faciliter efficacement vers des solutions aux problèmes identifiés.

#### **(2) Profil des participants**

Les organisations candidates doivent sélectionner des candidats qui répondent aux qualifications suivantes :

##### **1) Qualifications essentielles**

- Mandat actuel : Travailler comme Médecin biologiste, Pharmacien biologiste, Biologiste médicale, Vétérinaire, techniciens de laboratoire ou titres équivalents
- Expérience de terrain : au moins 5 années d'expérience au laboratoire, notamment dans l'analyse biomédicale et le diagnostic biologique ;
- Diplôme : au minimum un diplôme de licence (BAC+3) dans le domaine de laboratoire
- Langue : compétent à écrire et à parler le Français
- Santé : bonne santé physique et mentale pour participer au programme
- Aucune implication dans les services militaires
- Disponibilité totale durant la période du programme

##### **2) Qualifications recommandées**

- Homologues qui participent aux projets de la JICA sur la lutte contre les maladies infectieuses sont encouragés à participer
- Age : moins de 45 ans lors de l'application

### (3) Documents nécessaires pour application (obligatoire)

- 1) Formulaire d'application (Voir Annexe 2) : Remplissez toutes les sections et la signature par votre autorité / supérieure ;
- 2) Le certificat d'aptitude physique ;
- 3) Photocopie du passeport valide (page de la photo) ou de la carte d'électeur

### (4) Procédures d'application (FIN) 1) Soumission des documents d'application

- 1) Échéance : Parmi les domaines d'intérêt (Virologie, Parasitologie et Bactériologie), le participant devra choisir deux domaines. Les formulaires doivent être soumis à l'INRB/CEFRI **au plus tard le 10 septembre 2025** par e-mail avec copie pour information aux adresses e-mails ci-dessous.

- 2) Adresse e-mail INRB/CEFRI : [cefri@inrb.cd](mailto:cefri@inrb.cd)

Copie pour information au Prof. Papy Mandoko : [drpmandoko@yahoo.fr](mailto:drpmandoko@yahoo.fr);  
Copie pour information au Dr Marie-France Phoba : [mfphoba@yahoo.fr](mailto:mfphoba@yahoo.fr);  
Copie pour information à Dr Raymond Mufwaya : [Mufwaya-Raymond@jica.go.jp](mailto:Mufwaya-Raymond@jica.go.jp);  
Copie pour information à Mr Tsukakoshi Tatsuhiko : [tsuka-3@gf7.so-net.ne.jp](mailto:tsuka-3@gf7.so-net.ne.jp);  
Copie pour information à M. Papy Mumpasi : [mumpasilomba@gmail.com](mailto:mumpasilomba@gmail.com);  
Copie pour information à M. Arnaud Mahungu : [arnmhg@gmail.com](mailto:arnmhg@gmail.com)

- 3) Sélection

Après avoir reçu les formulaires, l'INRB conduira le screening, la vérification et la sélection sera effectuée par le CEFRI. Les candidats qui ne répondront pas aux critères d'éligibilités ne seront pas acceptés.

- 4) Notification d'acceptation

La notification du résultat de la sélection sera faite par l'INRB aux participants retenus via e-mail et autre contact écrit dans l'application au plus tard le 15 septembre 2025.

### (5) Documents nécessaires pour les candidats retenus après la sélection

Un rapport sera préparé par les participants et envoyé à l'INRB **au plus tard le 13 octobre 2025**. Le canevas de rapport sera partagé lors de la notification d'acceptation.

## IV. CHRONOGRAMME DES ACTIVITES DE LA SESSION

	Juil 2025	Août 2025	Sept 2025	Oct 2025	Nov.2025	Déc.2025
Rédaction TDR, Budget et de formulaire d'application						
Appel candidature (Envoi le TDR et Formulaire d'application)						
Réponse d'acceptation						
Arrangement logistique (Visa, etc)						
Envoie du rapport pays						

Arrivée des participants en RDC						
Formation						
Départ pour Pays/Province de résidence						

## **V. ARRANGEMENTS ADMINISTRATIFS**

### **(1) Organisateur**

Centre d'Excellence de Formation Régionale de l'Institut National de Recherche Biomédicale (CEFRI)

### **(2) Partenaire d'implémentation**

JICA Bureau de la RDC, Africa CDC, OMS, PRISME

### **(3) PRISE EN CHARGE DES PARTICIPANTS :**

Les frais de prise en charge des participant(e)s assurés par les organisateurs couvrent :

#### **1) Transport**

Le transport vers Kinshasa et le retour au point de départ par avion, en classe économique, par la voie la plus directe et le Billet d'avion sera envoyé à l'intéressé dès acceptation de sa candidature. Les participants sont tenus d'arriver à Kinshasa à la date qui leur sera spécifiée par les organisateurs. Par contre, ceux de Kinshasa et de la province avoisinante du Kongo-Central préfinanceront leur déplacement vers le lieu d'hébergement et seront remboursés après présentation des pièces justificatives après leur arrivée. Les frais de transport jusqu'à l'aéroport et/ou au lieu d'embarquement de votre pays seront remboursés sur présentation des reçus originaux. Le Transport entre le lieu d'hébergement et le site de formation sera arrangé par INRB.

#### **2) Frais d'hébergement**

INRB (JICA) arrangera l'hébergement pour les participants.  
L'information sera partagée lors de l'acceptation des candidatures.

#### **3) Frais d'assurance**

**Assurance voyance :** Merci de noter que le paiement de cette dernière n'est conditionné que par l'aval de l'organisation (CEFRI-JICA), faute de quoi aucun remboursement ne sera effectué.

**Assurance Maladie :** une souscription est assurée pour tous les participants durant leur séjour à Kinshasa prenant effet dès leurs arrivées et prend fin dès leurs départs.

#### **4) Une allocation journalière de 30 USD,** sera accordée à chaque participant (e) pendant toute la durée de formation. En cas d'abandon, le participant sera tenu de

rembourser les frais accordés précédemment par l'organisateur pour les jours d'absence.

## **VI. ANNEXE**

Annexe 1 : Programme détaillé

Annexe 2 : Formulaire d'application