



*République Démocratique du Congo*

MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE, HYGIENE ET PREVENTION

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE BIOMÉDICALE

EN COLLABORATION AVEC L'AGENCE JAPONNAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE (JICA)

**TERMES DE REFERENCE**

**« FORMATION SUR LA PREPARATION ET LA REPONSE AUX EPIDEMIES/PANDEMIES  
DES MALADIES EMERGENTES ET REEMERGENTES EN AFRIQUE ».**

**Du 05 Février au 02 Mars 2024**

Organisée par :

L'Institut National de Recherche Biomédicale (INRB)

Kinshasa

République Démocratique du Congo



## **I. CONTEXTE**

La recrudescence des maladies émergentes et réémergentes et autres maladies infectieuses à potentiel épidémiques en Afrique et en République Démocratique du Congo (RDC) en particulier constituent des Urgences de Santé Publique de Portée Internationales (USPPI). C'est le cas de la Maladies à Virus Ebola (MVE), de la Fièvre Jaune, de la Fièvre Typhoïde, du Choléra, de la Rougeole, de la pandémie à Coronavirus due au SARS-COV-2, du Monkeypox, etc. Toujours dans le cadre de la formation sur la préparation et la réponse aux épidémies/pandémies des maladies émergentes et réémergentes en Afrique, en collaboration avec la JICA et l'OMS, CEFRI compte organiser une troisième session en Février 2024. Cette session de formation visera à renforcer les connaissances théoriques et pratiques des participants sur le diagnostic de laboratoire et la réponse aux épidémies liées aux maladies infectieuses émergentes et réémergentes. Deux pays prendront part à cette formation dont la RDC et la République du Congo. Pour la RDC, il s'agit des villes et provinces ci-après : Kinshasa, Kasai-Central(Mikalayi), Haut Katanga(Lubumbashi), Équateur(Mbandaka), Tshopo(Kisangani), Nord-Kivu (Goma), Sud-Kivu (Bukavu), Kwilu, Kongo Central (Matadi et Boma), Maniema (Kindu).

Dans la préparation à une réponse rapide aux épidémies, Africa CDC a mis en place des mesures inter-frontalières, des formations en ligne, un déploiement des experts dans les différents pays et une distribution des matériels nécessaires tels que les réactifs de PCR, les équipements de protection individuelle, etc. Lors des épidémies antérieures, les échantillons étaient expédiés en dehors de la RDC ou de l'Afrique pour la confirmation diagnostique. Grâce à plusieurs formations acquises et au transfert des technologies, le diagnostic de la plupart des maladies émergentes et réémergentes peut se faire localement, et même au niveau de l'épicentre de l'épidémie. L'INRB est le Laboratoire National de Santé Publique ; il dispose d'un personnel qualifié et d'un plateau technique nécessaire pour assurer le diagnostic et la surveillance des maladies infectieuses. Plusieurs épidémies (MVE, Fièvre Jaune, Fièvre Typhoïde, Choléra, etc...) ont été gérés avec succès par son personnel en collaboration avec la Direction Générale de Lutte contre la Maladie (DGLM) et la Division des Laboratoires sous l'égide de son Ministère de tutelle à savoir le Ministère de Santé Publique, Hygiène et Prévention. Par exemple, le secrétariat technique de la riposte contre la Pandémie de la COVID-19 a été assuré avec succès par l'INRB à travers son Directeur Général. 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 ont été publiés. Depuis Février 2020, grâce à l'appui de l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA), l'INRB a acquis de nouvelles infrastructures qui répondent aux standards internationaux à savoir les laboratoires de niveau de sécurité 2 et 3, un centre d'essais cliniques et d'un centre de formation. Au fil du temps, son personnel a acquis beaucoup d'expériences dans le diagnostic et la surveillance des maladies infectieuses. Sur base de cette expérience, le Centre d'Excellence de Formation Régionale de l'INRB a été mis en place en collaboration avec l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA).

Sur base de l'expérience acquise en RDC et en Afrique dans la lutte contre les maladies infectieuses et du rôle principal que joue l'INRB dans le diagnostic de laboratoire de ces

maladies, l'INRB assure une formation continue des prestataires de laboratoire à travers son centre d'excellence (CEFRI). A titre d'exemple, quatre formations régionales ont été organisées avec succès en 2020, 2021, 2022 et 2023 ( les deux dernières sessions organisées en partenariat avec la JICA dans le format actuel de CEFRI ) auxquelles plusieurs prestataires des pays d'Afrique dont (Burundi, Burkina Faso, Cameroun, Congo, Gabon, Guinée Conakry, Tchad, et République centrafricaine) et des provinces de la RDC (Equateur, Kasai central, Kasai oriental, Kongo central, Nord-Kivu, Kwilu, Tshopo, Ituri et Kinshasa) y ont pris part. Au regard de contrainte budgétaire et les risques potentiels associés à l'élection présidentielle, l'INRB en collaboration avec la JICA prévoit d'organiser une troisième session de formation du 05 Février au 02 Mars 2024 qui ne prendra en compte que deux pays dont la RDC et Congo Brazzaville.

Celle-ci cible également les prestataires des autres provinces de la RDC qui n'ont pas eu l'opportunité de participer aux sessions antérieures. Il s'agit des provinces du Sud-Kivu, Maniema et Haut – Katanga).

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

### **1. TITRE**

Formation sur la préparation et la réponse aux épidémies/pandémies des maladies émergentes et réémergentes en Afrique.

### **2. PÉRIODE DE LA FORMATION**

Du 05 Février au 02 Mars 2024 (Départ du pays/lieu d'origine le 04 Février 2024 ; arrivée à Kinshasa le 04 Février 2024.

### **3. BÉNÉFICIAIRES CIBLÉS**

#### **(1) Pays concernés : RDC et Congo Brazzaville / Provinces ciblées :**

Equateur, Kasai central, Kongo Central, Nord-Kivu, Sud-Kivu, Kwilu, Tshopo, Maniema, Haut - Katanga et Kinshasa.

#### **4. Organisations ciblées :**

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

### **5. NOMBRE DES PARTICIPANTS**

Le nombre de participants : 1 ou 2 personnes /Provinces pour la RDC dont 3 de la Ville Province de Kinshasa et 4 pour Congo Brazzaville. Total : 20 participants.

### **6. LANGUE UTILISÉE**

Français

## 7. OBJECTIFS

### (1) Objectif général de la formation

Formation sur la préparation et la réponse aux épidémies/pandémies des maladies émergentes et réémergentes.

### (2) Objectifs spécifiques

- Offrir une formation théorique et pratique sur les techniques de pointe en matière de diagnostic des maladies émergentes et réémergentes par une approche basée sur les compétences ;
- Créer un réseau des prestataires de laboratoire pour le partage des informations, des connaissances et 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 réémergentes par une approche basée sur les compétences seront acquises
- Un réseau des prestataires de laboratoire pour le partage des informations, des connaissances et 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	
<b>COURS THEORIQUES</b>		
JOUR 1	Cérémonie d'ouverture Présentation du pays, participants et formateurs Pré test	
JOUR 2	Organisation d'un laboratoire - Assurance qualité (AQ) ; - Bonnes pratiques du laboratoire ; - Biosécurité et biosûreté ;	

	- Gestion des déchets ; - Gestion des installations de laboratoire et de la sécurité, gestion du matériel de Laboratoire.	
JOUR 3	Démarche diagnostique en parasitologie, virologie et bactériologie et Gestion base de données Techniques de base : microscopie, culture.	
JOUR 4	Notion de one Heath, Tests de diagnostic rapide, ELISA Tests moléculaires (PCR, GeneXpert) Séquençage	
JOUR 5	Visite guidée de l'INRB	

COURS PRATIQUES (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 nationale 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, vétérinaire, Pharmacien biologiste, Biologiste médicale, techniciens de laboratoire ou titres équivalents ;
- Expérience de terrain : au moins 5 années d'expérience au laboratoire, notamment dans l'analyse biomédicale ;
- Diplôme : au minimum un diplôme de licence (BAC+3) dans le domaine de laboratoire
- Langue : compétent à écrire et à parler 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 (page de la photo) valide d'au moins trois mois (tous participant étrangers) ou de la carte d'électeur

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

- 1) Échéance : les formulaires doivent être soumis à l'INRB/CEFRI **au plus tard le 31 Décembre 2023** par email avec :

Copie pour information au Dr Marie-France Phoba : [mfphoba@yahoo.fr](mailto:mfphoba@yahoo.fr);

Copie pour information à Dr Pierre Dimany / JICA RDC : [DIMANYKINDAMBU-PIERRE@jica.go.jp](mailto:DIMANYKINDAMBU-PIERRE@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)

Les domaines d'intérêt (Virologie, Parasitologie et Bactériologie), le participant devra choisir deux domaines.

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

Copie pour information au Dr Marie-France Phoba : [mfphoba@yahoo.fr](mailto:mfphoba@yahoo.fr)

Copie pour information à Dr Pierre Dimany / JICA RDC : [DIMANYKINDAMBU-PIERRE@jica.go.jp](mailto:DIMANYKINDAMBU-PIERRE@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)

- 3) Sélection

Après avoir reçu les formulaires, INRB conduira le screening, la vérification et la sélection avec la JICA RDC. Les candidats qui ne sont pas éligibles aux critères de sélection ne pourront pas être acceptés pour la formation.

- 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 10 Janvier 2024.

## **(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 25 Janvier 2024**.  
**Le canevas de rapport sera partagé lors de la notification d'acceptation.**

	Nov. 2023	Déc 2023	Jan 2024	Fév 2024	Mars 2024
Rédaction TDR, Budget et de formulaire d'application					
Appel candidature (Envoi le TDR et Formulaire d'application)					
Réponse d'acceptation					
Arrangement logistique (Visa, etc)					
Envoi le rapport du pays					
Arrivée des participants en RDC					
Formation					
Départ au Pays résident					

## **IV. 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, OMS

### **(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. 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 suite à la confirmation de leur acceptation, par contre ceux qui se rendront à Kinshasa par route préfinanceront leur voyage et seront remboursés après présentation des preuves justificatives à leur arrivée à Kinshasa. 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) **Une allocation journalière de 30 USD**, sera accordée à chaque participant (e) pendant toute la durée du stage. En cas d'abandon, le stagiaire sera tenu de rembourser les frais accordés précédemment par l'organisateur pour les jours d'absence.

## **V. ANNEXE**

Annexe 1 : Programme détaillé

Annexe 2 : Formulaire d'application