



Institut de Formation et de Recherche Interdisciplinaires
en Sciences de la Santé et de l'Éducation
(IFRISSE)

Autorisation N°2015-001793/MESS/SG/DGESR/DIESPr
09 BP 311 Ouagadougou 09 - Burkina Faso
www.ifris-bf.org

Tel: (+226) 25 40 75 41



Formation continue en épidémiologie de terrain en ligne

Dispositif de la formation des professionnels

Dr Brice Wilfried BICABA, MD, Msc

Directeur du Centre des opérations de réponse aux urgences sanitaires (CORUS)

Burkina Faso

Introduction

- Formation continue des professionnels de santé en épidémiologie de terrain
- Formation en surveillance, investigation et riposte aux épidémies adaptés au contexte de l'Afrique
- Formation en ligne permettant aux professionnels de santé de suivre le cours mais aussi de renforcer leurs pratiques par des exercices sur le terrain
- Première édition dans un contexte marqué par la pandémie de la COVID-19 soulignant l'opportunité de ces formations en ligne

Objectif général de la formation

- **Renforcer les capacités des participants en matière de :**
 1. Veille et surveillance épidémiologique
 2. Surveillance épidémiologique
 3. Organisation de la riposte
 4. Mobilisation des acteurs sociaux

Objectifs spécifiques de la formation

- Maîtriser les concepts et méthodes en épidémiologie: veille, alerte, signal, surveillance, surveillance basée sur les indicateurs, surveillance basée sur les événements, épidémie
- Mettre en place un système de surveillance épidémiologique
- Évaluer un système de surveillance épidémiologique
- Communiquer de manière adéquate en situation de crise
- Déterminer les meilleures stratégies pour le contrôle d'une épidémie

Profil des participants

- Professionnels de santé
- Acteurs du niveau opérationnel des 3 secteurs du «one health»:
 - santé humaine,
 - santé animale
 - Environnement

Profil des formateurs

- Expertise dans la surveillance épidémiologique, la gestion des épidémies et des urgences de santé publique
- Expérience dans les investigations, la gestion des épidémies
- Provenant de centres de recherches, des centres des opérations de réponse aux urgences sanitaires, des services de surveillance épidémiologique, des universités

Contenu de la formation

I. METHODOLOGIE DE BASE EN EPIDEMIOLOGIE

- Bio-statistique de base
- Initiation au logiciel EpiInfo, outils informatiques dans la gestion des données épidémiologiques au niveau des structures sanitaires,
- Qualité de la mesure en épidémiologie
- Notions de précision, de validité et de biais
- Types d'études en épidémiologie
- Risques et associations
- Mesures d'impact
- Mesures d'association
- Notion de causalité

Contenu de la formation

II. PRINCIPES DE L'ÉPIDÉMIOLOGIE D'INTERVENTION

- Définition de concepts
- Règlement sanitaire internationale (RSI)
- Surveillance intégrée de la maladie et riposte
- Système de surveillance épidémiologique
- Investigation d'une épidémie
- Présentation de données épidémiologique
- Réalisation des enquêtes épidémiologiques sur le terrain,
- Gestion d'une épidémie
- Épidémie et catastrophe
- Approche «One Health»
- Communication sur les risques

Contenu de la formation

III. EXERCICES ET ETUDE DE CAS

EXERCICES

- Exercices en biostatistique et en épidémiologie

ETUDES DE CAS

- COVID19: Gestion de la pandémie aux plans national et international
- Ebola en Afrique centrale
- Ebola en Afrique de l'Ouest
- Epidémie de la Dengue au Burkina Faso
- Epidémie de choléra
- Epidémie de rougeole au Burkina Faso
- Epidémie de fièvre jaune
- Epidémie de méningite au Burkina Faso

Dispositif de la formation

- **Cours en ligne** : 1 mois (144 heures)
- **Tutorat à distance** : 2 mois sur le site professionnel de l'apprenant
- **Regroupement** : présentation d'un rapport d'investigation et d'un rapport d'analyse

Méthode d'enseignement

- Méthode interrogative
- Discussion de groupe suivie de plénières
- Étude de cas
- Lecture individuelle
- Exposé-discussion
- Mise en situation
- Evaluation

Validation de la formation

- Contrôle des acquisitions après chaque cours (40%)
- Rapport d'analyse (30%)
- Rapport d'investigation (30%)

Certificat de validation : $\geq 10/20$

Merci

Remerciements aux partenaires

- Banque Mondiale
- Projet « PRSS »
- Université du Québec en Antaouais