



Réseau de Promotion de la Recherche Médicale en Afrique

2018

FORMATION

CONCEPTS ET METHODES EPIDEMIOLOGIQUES

EN SANTE (COMEPIS)

Dr Hamidou Bello, PhD

*Epidémiologiste, Ingénieur de Recherche au CHU de Limoges,
France*

*NINEA : 006966115
Sud Foire, Dakar
République du Sénégal*

*Whatsapp : (+221) 77 751 48 75
E-mail : cours-en-ligne@repremaf.org
Site web : <http://www.repremaf.org>*



PROGRAMME DE LA FORMATION:

OBJECTIF

Doter chacun des clefs permettant de comprendre les études scientifiques sur les maladies et de comprendre et maîtriser les méthodes de l'épidémiologie.

PUBLIC CIBLE :

Scientifiques ayant validé un Master en science de la santé ou équivalent/Médecin/Pharmacien

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

MODULE 1 : Introduction générale (3 heures) SEMAINE 1

- Contexte et définitions
- Epidémiologie descriptive
- Epidémiologie analytique
- Niveau de preuve des études épidémiologiques et causalité

MODULE 2 : Les indicateurs de santé SEMAINE 2 et 3

- Indicateurs démographiques (Espérance de vie, Taux de natalité, Taux de fécondité, Indicateur conjoncturel de fécondité, Années potentielles de vies perdues) (1h30min)
- Indicateurs épidémiologique de mortalité (Taux brut de mortalité ; Taux spécifique de mortalité : par âge, par sexe, par cause ; Taux de létalité, Mortalité évitable) (1h30min)

Adresse :

NINEA : 006966115
Sud Foire, Dakar
République du Sénégal

Contact :

Whatsapp : (+221) 77 751 48 75
E-mail : cours-en-ligne@repremaf.org
Site web : <http://www.repremaf.org>

Concepts et Méthodes épidémiologiques en Santé (COMEPIS)

- Indicateurs épidémiologique de morbidité (Prévalence et incidence) (2heures)
- Standardisation des taux
- Risque relatif – cohorte
- Risque relatif – études cas-témoins

MODULE 3 : Etudes cas-témoins (3heures) SEMAINE 4

- Etudes cas-témoins : design
- Etudes cas-témoins : analyse
- Exemple d'étude

MODULE 4 : Etudes de cohorte (3heures) SEMAINE 5

- Etudes de cohorte – design
- Etudes de cohorte – analyse
- Exemple d'étude.

MODULE 5 : Essais randomisés / dépistage (4heures) SEMAINE 6

- Essais randomisés
- Calcul de la taille d'échantillon
- Sensibilité / spécificité / valeurs prédictives d'un test
- Dépistage des maladies
- Exemple d'étude

Adresse :

NINEA : 006966115
Sud Foire, Dakar
République du Sénégal

Contact :

Whatsapp : (+221) 77 751 48 75
E-mail : cours-en-ligne@repremaf.org
Site web : <http://www.repremaf.org>

MODULE 6 : Biais et Autres (4heures) SEMAINE 7

- Biais de confusion – diagnostic
- Biais de confusion – analyse
- Exemple d'étude.
- Biais de classement
- Enquêtes et sondages
- Appariement

Adresse :

NINEA : 006966115
Sud Foire, Dakar
République du Sénégal

Contact :

Whatsapp : (+221) 77 751 48 75
E-mail : cours-en-ligne@repremaf.org
Site web : <http://www.repremaf.org>