



*EPIVAC est une contribution de Sanofi Pasteur à l'Alliance mondiale pour les vaccins et la vaccination (GAVI).
Ce programme mis en œuvre par l'AMP, a été développé en partenariat avec les gouvernements des pays bénéficiaires, les universités de Cocody-Abidjan et de Paris-Dauphine, en collaboration avec l'OMS, l'UNICEF, le Fonds Mondial pour les Vaccins ainsi que d'autres partenaires œuvrant en Afrique*

PROGRAMME DE FORMATION ACTION EPIVAC 9^{ème} Promotion (2011)

Pré requis en Epidémiologie et Biostatistique

Epidémiologie

- 1. Indicateurs épidémiologiques**
 - a. Rapport, taux et proportion
 - b. Incidence cumulée
 - c. Taux d'attaque
 - d. Prévalence
 - e. Taux brut de mortalité
 - f. Mortalité spécifique
 - g. Létalité

- 2. Différents types d'études épidémiologiques**
 - a. Enquête Cas – Témoins
 - b. Enquête de Cohorte prospective
 - c. Enquête de Cohorte rétrospective
 - d. Enquête transversale

- 3. Mesures d'association**
 - a. Risque relatif
 - b. Rapport de Cote ou Odds ratio

- 4. Biais en épidémiologie**
 - a. Biais de sélection
 - b. Biais d'information

Biostatistique

5. Mesures de fréquence, de tendances centrale et de dispersion

- a. Calcul d'une proportion
- b. Calcul de la moyenne, de la variance et de l'écart type d'une distribution
- c. Détermination de la médiane, du mode et des valeurs extrêmes d'une distribution

6. Intervalle de confiance de la moyenne estimée sur un échantillon

7. Comparaison de deux fréquences par le test de chi²

8. Comparaison de deux moyennes

Références bibliographiques

Manuels

1. *F. DABIS et al. Epidémiologie d'intervention. Edition Arnette*
2. *CLAUDE RUMEAU-ROUQUETTE et al. Epidémiologie Méthodes et pratique. Edition Médecine-Sciences Flammarion*
3. *J. BOUYER et al. Epidémiologie : principes et méthodes quantitatives. Les éditions INSERM*
4. *R. BEAGLEHOLE et al. Eléments d'épidémiologie. Publication OMS, ISBN 92 4 254446 9*
5. *T. ANCELLE. Biostatistique et épidémiologie. Edition Maloine*
6. *D. SCHWARTZ. Méthodes statistiques à l'usage des médecins et des biologistes. Edition Médecine-Sciences Flammarion*

Sites web

1. Fichiers pdf compactés zip à télécharger à l'adresse suivante :

<http://www.paris-ouest.univ-paris5.fr/pedagogie/bime/biostat.htm>

2. « Introduction à l'épidémiologie de base et aux principes statistiques pour la lutte contre les maladies tropicales ; OMS ; 2001 »

http://whqlibdoc.who.int/hq/2000/WHO_CDS_CPE_SMT_2000.2_Rev1_Partie1_fre.pdf