



*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 7^{ème} Promotion (2008-2009)

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