

INSTITUT AFRICAÏN DE SANTE PUBLIQUE (IASP)

Adresse : USTA, Saaba, Bâtiment C

12 BP 50 OUAGA 12

Tel : (226) 25 40 26 78

Site Web : www.iasp-bf.org ; E-mail secretariat@iasp-bf.org



**Diplôme d'Université (DU) en méthodes statistiques et
épidémiologiques**

Niveaux intermédiaire et avancé

Ouagadougou, 22 juin au 03 juillet 2015.

Description générale

Cette formation vise à faire acquérir aux participants les méthodes de base et les méthodes avancées pour la planification et la conduite des études d'observation et expérimentales, ainsi que l'analyse des données en santé publique. A la fin de la formation les apprenants seront capables de :

- + Comprendre les méthodes de base en épidémiologie ;
- + Formuler une question de recherche pertinente en épidémiologie ;
- + Comprendre et appliquer les principaux schémas d'études en épidémiologie ;
- + Connaître les limites des principaux schémas d'études en épidémiologie et savoir interpréter leurs résultats avec ces limites éventuelles ;
- + Maîtriser les techniques usuelles de statistiques descriptives et inférentielles ;
- + Maîtriser les biais dans les études épidémiologiques ainsi que les méthodes de contrôle ;
- + Comprendre et appliquer les régressions multiples, les régressions logistiques et les analyses de survie.

Prérequis et public cible

La formation est ouverte aux personnes ayant les profils suivants:

- Médecins, pharmaciens, chirurgiens-dentistes, biologistes ;
- Etudiants en sciences de la santé ayant validé leur deuxième cycle d'étude ;
- Professionnels de la santé avec une expérience dans le domaine de la santé publique jugée pertinente par l'équipe pédagogique ;
- Titulaires d'un diplôme du second cycle dans les autres disciplines jugées pertinentes ;
- Les titulaires d'une licence en santé publique souhaitant approfondir leurs connaissances en épidémiologie et biostatistiques.

Le DU s'adresse aux personnes souhaitant acquérir des compétences en épidémiologie et biostatistique nécessaires au bon accomplissement de leurs tâches quotidiennes.

Contenu de la formation

La formation comporte deux (02) modules obligatoires. Les enseignements sont dispensés sous la forme de cours magistraux et de travaux de groupes qui sont complétés par les lectures et recherches personnelles de l'apprenant. Le premier module est transversal et commun aux options intermédiaire et avancée. Un module spécifique sera suivi par chaque apprenant en fonction de son option.

Les modules ainsi que leurs contenus sont présentés dans le tableau ci-dessous:

MODULE 1 : TRONC COMMUN		
Introduction à l'épidémiologie et à la biostatistique	Introduction à l'épidémiologie	40 h
	Schémas d'étude en épidémiologie	
	Mesures en épidémiologie	
	Echantillonnage, concepts et pratiques	
	Probabilités et lois usuelles, statistiques descriptives	
	Taille d'échantillon : théorie, pratique avec logiciels	
	Calcul des statistiques de base en fonction du type d'échantillonnage	
	Introduction aux logiciels : Epidata, Stata	
MODULE 2: OPTION INTERMEDIAIRE		
Méthodes et techniques de base en épidémiologie et Biostatistique	Introduction aux biais dans les études épidémiologiques	40h
	Inférence relative aux moyennes et aux proportions	
	Comparaisons de deux moyennes et de deux proportions	
	Corrélation, Analyse de la variance, régression linéaire simple	
	Approfondissement logiciels de saisie et d'analyse	
MODULE 2: OPTION AVANCEE		
Méthodes et techniques avancées en épidémiologie et Biostatistique	Liens entre schémas d'études et méthodes statistiques	40h
	Biais dans les études épidémiologiques et techniques de contrôle	
	Régressions linéaires multiples	
	Régressions logistiques	
	Analyses de survie	

Evaluation du cours

Chaque module donne lieu à un devoir de maison et une évaluation sur table. Une moyenne supérieure ou égale à 10/20 est requise dans chaque module pour l'admission finale.

Chaque participant a droit à une attestation de participation et seuls ceux qui ont validés les épreuves recevront un certificat.

Coût de la formation

Les frais d'inscription s'élèvent à 250 000 FCFA. En plus du paiement des frais d'inscription, chaque participant doit posséder un ordinateur portable en bon état de fonctionnement. Il est aussi conseillé aux participants au regard de la nature intensive du cours de souscrire à la restauration sur place pendant la durée de la formation. Le coût de la restauration, pause-café et pause-déjeuner est de 150 000 FCFA. Le coût total de la formation s'élève donc à de 400 000 FCFA.

Lieu et durée du cours

La formation a lieu à l'Institut Africain de santé publique sis à l'Université Saint Thomas d'Aquin (USTA) et est dispensée sous forme de cours intensifs en présentiel pendant deux semaines. Le volume horaire total des enseignements est de 100 heures dont 80 heures de temps formateurs et 20 heures de travail personnel de l'étudiant.

Inscription

Le dossier d'inscription comprend une fiche d'inscription téléchargeable sur le site de l'IASP : www.iasp-bf.org ou à retirer au siège de l'IASP sis à USTA, Saaba, Bâtiment C.

Tel : +226 25 40 26 78

Email : secretariat@iasp-bf.org

Equipe d'encadrement

L'encadrement est assuré par des enseignants de l'IASP et des intervenants extérieurs, chercheurs et enseignants chercheurs provenant d'autres universités et instituts de recherche au Burkina Faso.

Coordination du cours

Seni KOUANDA, MD, PHD, maitre de recherche en santé publique

Blaise SONDO, MD, professeur titulaire de santé publique

Tieba Millogo, MD, MSC, assistant en épidémiologie

Simon Tiendrebeogo, MSc Biostatistiques

NB : il est à noter qu'un minimum de cinq inscrits est requis pour la tenue effective de la session de formation