

Contenu du workshop de modélisation en Côte d'Ivoire

Titre : « Théorie et pratique de la modélisation mathématique du VIH/SIDA et des Virus du papillome humain (VPH)/Cancer du col de l'utérus : Outil d'analyse et d'aide à la décision »

Date du workshop : 25-27 juin 2025

Comité d'organisation

- Dr Romain Silhol (RS), Imperial College London
- Professeur Marie-Claude Boily (MCB), Imperial College London
- Dr Serge Niangoran (SN), Programme PAC-CI
- M. Anatole Mian (AM), Programme PAC-CI
- Professeur Marc Brisson (MB), Université Laval
- Dr Mélanie Drolet (MD), Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval

Agenda		
Heure	Contenu	Intervenants
Jour 1 : Introduction et concepts généraux		
8:30-8:45	Accueil des participants	RS, SN, MD
Session 1 : Présentation du workshop, concepts de base, projets de modélisation en Côte d'Ivoire en cours Modérateur: Prof. Joseph AKA, Laboratoire Biostatistique UFR Sciences Médicales		
8:45 - 9:00	Mot de bienvenue	Prof. Coffie (PACCI)
9:00 - 9:30	Introduction des organisateurs et des participants. Plan du workshop et concepts de base de la modélisation mathématique	SN, RS, MD
9:30 - 9:45	Portrait épidémiologique du VIH en Côte d'Ivoire et Afrique de l'Ouest en population générale et parmi les populations clés [Présentation et discussion]	PNLS Côte d'Ivoire
9:45 - 10:45	Projets VIH en cours en Côte d'Ivoire <ul style="list-style-type: none"> • <i>TransformHIV</i> • Modélisation du retrait du PEPFAR (<i>ANRS 0792</i>) • <i>EPIKIDS</i> [Présentations et discussion]	MCB, SN, RS
10:45-11:00	Utilisation des résultats des modèles pour la prise de décision VIH [Présentation et discussion]	ONUSIDA
11:00-11:15	Pause-café	

11:15 12:00	Portrait épidémiologique rapide des VPH et cancer du col de l'utérus, dépistage et vaccination en Côte d'Ivoire et Afrique Présentation du projet <i>HPV/CCU en Côte d'Ivoire</i> (+ illustration de l'utilité de la modélisation) [Présentation et discussion]	Souleymane Diabaté, Apollinaire Horo, MD
12:00- 12:15	Utilisation des modèles des VPH pour la prise de décision, priorités et vision pour le futur [Présentation et discussion]	Programme National de Lutte contre le Cancer
12:15- 13:00	Questions et discussion dirigée (sondage en direct) concernant l'interprétation et l'utilisation de la modélisation [Interactif]	SN, RS, MD, All
13:00- 14:00	Pause déjeuner	
Session 2 : Concepts généraux de modélisation des IST et de la vaccination Modérateur: Prof. Lepri Nicaise AKA, Service Surveillance DC-PEV		
14:00- 15:30	Théorie de la modélisation et dynamiques de transmission des maladies infectieuses (IST en particulier) Etapes d'un projet de modélisation (exemple : retrait du PEPFAR) [Théorie et discussion]	RS, All
15:30- 15:45	Pause-café	
15:45- 17:30	Modélisation du screening et vaccination contre les VPH et CC en Côte d'Ivoire et d'autres pays d'Afrique [Présentation et discussion]	MD
17:30- 17:45	Questions et discussion	MD, All
17:45	Fin de la 1ere journée	

Jour 2 : Premiers modèles épidémiques		
8:45-9:00	Accueil des participants, et présentation des objectifs des deux journées de pratique de la modélisation	RS, SN
Session 3 : Modélisation du VIH avec le logiciel R / Excel		
9:00- 10:45	Modèles de transmission du VIH dans des populations homogènes puis hétérogènes, ainsi que les interventions [Théorie et travaux pratiques]	RS, KM
10:45- 11:00	Pause-café	
11:00- 12:30	Suite de la théorie et travaux pratiques	RS, KM
12:30- 13:30	Pause déjeuner	

13:30-15:15	Mini-projets de modélisation d'impact potentiel d'interventions [Travaux pratiques en équipe]	RS, KM
15:15-15:30	Pause-café	
15:30-17:30	Suite des mini-projets [Travaux pratiques en équipe]	RS, KM
17:30	Fin de la 2 ^e journée	

Jour 3 : Modèles plus avancés		
8:45-9:00	Accueil des participants	RS, SN
9:00-11:15	Suite des mini-projets	RS, KM
11:15-11:30	Pause-café	
11:30-12:15	Suite et présentation des mini-projets par les groupes [discussion]	RS, KM, SN
12:15-12:30	Modélisation innovante des facteurs structurels [Théorie]	RS
12:30-13:30	Pause déjeuner	
Session 4 : VPH et études coûts-efficacité		
13:30-15:45	Études coûts-efficacité : principes de base [Théorie, exercices et discussion]	MD
16:00-16:15	Pause-café	
16:15-17:00	Questions générales sur la modélisation, feedback sur le workshop et discussion dirigée	SN, AM, All
17:00	Distribution de questionnaires pour les participants des journées 2 et 3, et fin de la 3 ^e journée et du workshop	