



**Le Laboratoire de Biomathématiques et d'Estimations Forestières (LABEF)** et le Centre d'Excellence Africain en Sciences Mathématiques et Applications (CEA-SMA) de l'Université d'Abomey-Calavi organisent du 22 au 28 Janvier 2018 à Calavi (Bénin), avec le soutien du **Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA)** et sous le label « Ecole Mathématique Africaine », une école mathématique sur le thème : « **Modélisation mathématique en écologie, conservation et épidémiologie** »

### Objectifs de l'Ecole

- Organiser un partage de connaissances entre les différents participants sur les « modèles matriciels de population » et « les modèles linéaires à effets mixtes ».
- Identifier les étudiants disposant de grandes potentialités pour des possibilités d'études doctorales en mathématiques appliquées.
- Développer une coopération scientifique entre des chercheurs de l'Afrique, de l'Amérique latine et de l'Europe autour des thématiques de l'école.

**Organisateurs :** Prof Romain GLELE KAKAI, Professeur Titulaire de Biométrie et Foresterie, FSA/UAC  
 Dr Orou Gandé GAOUE, Maître de Conférences d'Ecologie Evolutionnelle, UT (USA)  
 Prof. Joël TOSSA, Professeur Titulaire de Géométrie et Topologie, CEA-SMA/UAC

**Participants :** **40** jeunes chercheurs

**07** pays de provenance des jeunes chercheurs (Niger, Nigeria, Togo, RDC, Ghana, Guinée, Burkina-Faso et Bénin)

**03** pays de provenance des formateurs (Benin, Togo, USA)

**Lieu :** Salle de conférence du LABEF

**Programme :** disponible sur le lien : <http://labef-uac.org/calendrier/>

**Financements:** Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA) & Centre d'Excellence Africain en Sciences Mathématiques et Applications (CEA-SMA)

**Thématiques abordées :** *Introduction à la modélisation mathématique, Systèmes dynamiques, Modèles de populations structurées, Modèles à effets mixtes, Analyse des données de survie*

**Lancement :** Lundi 22 Janvier 2018 à 9h00 dans la salle de conférence du LABEF



**Contact pour informations complémentaires :**

Tél : (00229) 95346579 ou (00229) 96172729 ; Mail : [labef.contact@gmail.com](mailto:labef.contact@gmail.com); <http://labef-uac.org/ema-2018/>