

Inauguration de l'Unité Mixte Internationale UMMISCO

La cérémonie d'inauguration de l'Unité Mixte Internationale UMMISCO (Unité de Modélisation Mathématique et Informatique des Systèmes Complexes) a été organisée, le 06 mai 2009, à l'IFI.

L'Unité Mixte Internationale (UMI) UMMISCO évaluée favorablement par l'Agence Française d'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (AERES) en octobre 2008 est créée en janvier 2009 dans le cadre de la réponse par les parties à l'appel à projets lancé par l'IRD en 2008. L'UMI a pour objectif de structurer en matière de recherche et de formation la communauté des mathématiciens appliqués et des informaticiens en Afrique et en Asie du Sud-Est sur le thème des méthodologies de modélisation mathématique et informatique déclinées en :

- * Analyse et modélisation des systèmes dynamiques complexes
- * Modélisation et Simulation Informatique.

Les thématiques de l'UMI portent pour l'essentiel sur les domaines suivants : Ecologie mathématique, biodiversité ;Modélisation de la propagation des épidémies ;Gestion des ressources renouvelables;Effets des changements climatiques et des oscillations climatiques sur la dynamique des populations;Bioéconomie, dynamique sociale et urbaine;Observation distribuée et aide à la décision pour la sécurité environnementale;Géométrie des structures du sol et fonctionnement : sables, matériaux poreux.

L'UMI est constituée : de l'équipe IRD-UPMC (Paris & Bondy, France); de l'équipe LMDP de l'Université Cadi Ayyad de Marrakech (Maroc);de l'équipe MSI de l'Institut de la Francophonie pour l'Informatique (IFI) à Hanoi (Vietnam);des deux équipes MAT-Sénégal à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar et à l'Université Gaston Berger de Saint-Louis;de l'équipe MAT-Cameroun (Université de Yaoundé I).