

CHAIRE - 4

Titulaire : Pr Raymond Lumbuenamo, Université de Kinshasa, RDC
Professeurs associés : Pr Carlos De Wassaije, Université Catholique de Louvain, Belgique
Pr Philippe Mayaux, Université de Turin, Italie

Objectif et résumé

- La chaire donne les bases nécessaires à la saisie des données et à leur traitement dans le cadre d'un grand nombre d'applications cartographiques, associées à l'aménagement et au développement intégrés des territoires forestiers tropicaux.
- La chaire comprend des travaux pratiques au *Laboratoire de cartographie numérique*.

Place de la chaire et ses interactions

Ce cours de nature technique doit pouvoir être appliqué à tous les domaines considérés.

Contenu

1° Matières

- Modélisation et simulation de projets de développement.
- Aspects techniques et utilisation des photos aériennes et satellitaires.
- Cartographie numérique.
- Système d'information géographique (SIG).
- Évaluation des superficies forestières et leur évolution.
- Statistiques forestières.
- Utilisation du Réseau Internet et de divers logiciels.
- Application : observatoire des forêts tropicales.

2° Applications

- Chaque étudiant prépare, à l'occasion des séances de laboratoire, une série de travaux d'applications.
- P.ex., la préparation des cartes qui dérivent des stages de terrain et des travaux de recherche.