

## Plein cap sur la Cyber-Université MELISSA



les Professeurs de l'Institut Mathématique de Toulouse (UPS) et les étudiants inscrits en thèse

Les nouvelles technologies ont bouleversé nos habitudes pédagogiques avec l'apparition, depuis de nombreuses années, de formations à distance. C'est dans ce cadre que les Relations Internationales de l'Université Paul Sabatier soutiennent un projet d'enseignement numérique interactif entre l'Université de Toulouse III et plusieurs pays d'Amérique Latine (Cuba, Colombie, Costa Rica, Honduras, Mexique, Uruguay, Venezuela), la Cyber-Université MELISSA (Mathematical E-learning in Statistics for Latin and South-America).

L'objectif de ce projet est multiple. Il vise d'une part à promouvoir l'enseignement dans le domaine des mathématiques appliquées et plus particulièrement en modélisation stochastique. Ainsi, MELISSA permet de constituer un *cursus* pédagogique varié et de haut niveau (Master et Post Doctorat) pour étoffer les formations existantes des Universités partenaires.

D'autre part, les cours MELISSA témoignent également d'une volonté de renforcer ou de créer des réseaux d'excellence en matière de recherche et d'enseignement entre les laboratoires concernés. Cadre virtuel d'échanges entre enseignants chercheurs, MELISSA leur donnera en effet la possibilité, en dépit de la distance, de nouer et d'alimenter des relations étroites dans le domaine de la recherche. Cet outil permettra donc incontestablement d'amorcer de nouvelles collaborations scientifiques tout en renforçant la présence de l'Université Toulouse Paul Sabatier en Amérique Latine .

Enfin, le projet MELISSA doit promouvoir la mobilité des étudiants entre les différentes Universités partenaires pour une meilleure formation master ou doctorale.

MELISSA, actuellement dirigée par les Professeurs F. Gamboa et J-M. Loubes, dispense 4 cours annuels de M2 à plus de 30 étudiants, et 6 étudiants, ayant participé au programme, sont actuellement en thèse à l'Université de Toulouse.

Direction des RI: Juan Martinez Veiga  
Directeur de l'Axe Amérique du Sud: Broto

Directeurs MELISSA

Jean-Michel Loubes [loubes@math.univ-toulouse.fr](mailto:loubes@math.univ-toulouse.fr)

Fabrice Gamboa [gamboa@math.univ-toulouse.fr](mailto:gamboa@math.univ-toulouse.fr)

Site web MELISSA

<http://www.math.univ-toulouse.fr/MELISSA/>