

## AMIES et le réseau MSO

**Jérôme LELONG**, UGA - LJK - AMIES - Grenoble

AMIES est une initiative de l'Institut National des Sciences Mathématiques et de leurs Interfaces (INSMI) du CNRS. Il fait suite à un ensemble de réflexions menées depuis quelques années dans la communauté des mathématiciens, en France notamment sous l'impulsion des sociétés savantes (SFdS, SMAI et SMF), en Europe et aux USA. Ces réflexions aboutissent toutes au constat d'un besoin urgent de promouvoir les interactions entre les mathématiciens, professionnels et étudiants, et le monde de l'entreprise. Le projet AMIES, piloté par l'INSMI en partenariat avec l'Université Grenoble Alpes et INRIA, a été labellisé comme Laboratoire d'Excellence au printemps 2011 dans le cadre du Programme Investissement d'Avenir. Une Unité Mixte de Service CNRS-UGA, devenue aujourd'hui UAR, a été créée le 1er Juin 2011 pour agir comme support à ce LabEx.

Au niveau national, le réseau des maisons de la Modélisation, Simulation et de l'Optimisation (MSO) fédère les structures qui développent, localement, des relations entre entreprises et équipes de recherche en mathématiques. Ce réseau bénéficie du soutien du CNRS et d'Inria et est animé par AMIES. Il a vocation à accueillir toute structure de proximité facilitant le transfert de compétences entre entreprises et mathématiciens. Il compte actuellement 13 membres qui, à la suite de la toute première maison MSO, MaiMoSiNE, se lancent dans l'aventure des collaborations Maths-Entreprise.

Après avoir rappelé les principaux programmes d'AMIES, nous présenterons plus en détail le réseau MSO.