

Relation mathématiques entreprises : état des lieux et retour d'expérience

Stéphane LABBÉ, Laboratoire Jacques-Louis Lions - Paris

Depuis une dizaine d'années, les relations des entre recherche en mathématique et entreprises se sont fortement structurées. Parmi les jalons importants de cette évolution nous citerons bien entendu la création de l'AMIES (Agence pour les Mathématiques en Interaction avec l'Entreprise et la Société), labex national ayant comme mission d'inciter et soutenir les collaborations entre entreprises et chercheurs. Cette mission, parfaitement en phase avec les enjeux sociétaux actuels, a donné naissance au réseau MSO (Réseau Modéliser Simuler Optimiser) qui a pour objectif d'imprimer une dynamique nationale aux structures locales de collaboration avec les entreprises.

L'objectif de ce mini symposium est de proposer un état des lieux des collaborations entre recherche mathématique et entreprises et de présenter des retours d'expérience autour d'exemples de structures et de réalisations. Dans cet optique, une présentation générale des enjeux des collaborations avec les entreprises sera proposée suivie d'un état des lieux des outils nationaux existants, l'AMIES et MSO et d'exemples d'outils locaux parmi les structures affiliées au réseau MSO. Dans un second temps, nous présenterons quelques exemples de collaborations réalisées dans des universités.

Les orateurs presentis sont :

- La direction d'AMIES : pour la présentation du labex et du réseau MSO.
- Deux responsables de structures de collaboration, dont SUMMIT (Sorbonne Université Maison des Modélisations, Ingénieries et Technologies), pour présenter des exemples d'organisations locales.
- Deux groupes de chercheurs et ingénieurs pour présenter des exemples de collaborations.