

Conférence nationale sur l'enseignement des mathématiques à l'École et au Collège (prévue le 13 mars 2012 à Lyon)

La DGESCO a donné mission à l'IFÉ (Institut Français d'Éducation) d'organiser cette conférence et un comité scientifique présidé par Rémy Jost, IGEN honoraire, et Alain Mercier, professeur à l'ENS-Lyon IFÉ, est constitué à cet effet.

Il a pour enjeux de :

- Faire un état des lieux sur l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques à l'école obligatoire et de proposer une cartographie descriptive et analytique des recherches – laboratoires, thématiques, chercheurs.
- Identifier les difficultés relatives à l'enseignement et à l'apprentissage des mathématiques, compte-tenu des programmes en cours.
- Asseoir les expérimentations et innovations conduites en collaboration avec l'éducation nationale sur des bases scientifiques partagées.
- Proposer un cadre de référence pour l'élaboration de ressources d'accompagnement.
- Étudier et proposer des recommandations réalistes pour résoudre les difficultés observées, en tenant compte autant que possible des études comparées sur les difficultés similaires dans l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques à l'étranger.

Il entend et consulte les experts nationaux et internationaux sur les questions qu'il aborde, recherche des réponses recevables par tous les acteurs (ces réponses doivent pouvoir irriguer la formation continue des enseignants, voire servir en amont les modules de formation initiale), et propose des pistes de recherche visant une meilleure connaissance des questions qui demeureront. Il rend compte de ses travaux lors d'une Conférence nationale qui s'adresse aux personnels d'inspection, aux intervenants dans la formation des professeurs et aux chercheurs.

Il réunit Pierre Arnoux, PR, mathématiques, Michèle Artigue, PR, didactique des mathématiques, Michel Bovani, IGEN, mathématiques, Jean-Jacques Calmelet, IEN, Ghislaine Gueudet, PR, didactique des mathématiques, Marie Mégard, IGEP, mathématiques, Laurent Noé, IPR, mathématiques, Cécile Ouvrier-Buffet, MCF, didactique des mathématiques, Gérard Sensevy, PR, didactique des mathématiques, Luc Trouche, PR, didactique des mathématiques.

Contact IFÉ : Alain.mercier@ens-lyon.fr