

[www.cfem.asso.fr](http://www.cfem.asso.fr)

• *Qu'est-ce que la CFEM ?*

La CFEM est la sous-commission française de la CIEM (Commission Internationale pour l'Enseignement des Mathématiques). Pour garantir la prise en compte de la diversité des composantes de l'enseignement mathématique, la CFEM fédère l'ensemble des associations professionnelles et de recherche et des sociétés savantes nationales touchant aux mathématiques et à leur enseignement (ADIREM, APMEP, ARDM, CNFM, SMAI, SMF, UPS) et elle entretient des liens forts avec l'Inspection Générale. La CFEM a pour rôle de créer des liens entre les diverses associations et d'impulser des projets communs, elle a aussi pour mission de représenter l'enseignement des mathématiques auprès des organismes publics.

*Une vocation internationale*

De par son lien avec la CIEM la CFEM joue un rôle essentiel d'interface internationale. En particulier, elle coordonne la participation française aux Congrès Internationaux sur l'Enseignement des Mathématiques (ICME) qui ont lieu tous les 4 ans (ICME11 - 6-13 juillet 2008 à Monterrey Mexique - site web : <http://icme11.org/>). Elle contribue également aux études internationales conduites régulièrement par la CIEM. Trois études sont en cours actuellement : Etude 17 : « Digital Technologies and Mathematics Teaching and Learning: Rethinking the Terrain. » - Etude 18 : « Statistics Education in School Mathematics: Challenges for Teaching and Teacher Education » - Etude 19 : « Proof and Proving in Mathematics Education. »

*Un engagement pour la francophonie*

En juillet 2000, année mondiale des mathématiques, la CFEM a organisé à Grenoble le premier Congrès Francophone sur l'Enseignement des Mathématiques. Le succès de cette entreprise a créé une dynamique qui a conduit à l'organisation tous les trois ans d'un congrès dénommé *Espace Mathématique Francophone*, reconnu comme un congrès régional par la CIEM. Après EMF 2003 à Tozeur (Tunisie) et EMF 2006 à Sherbrooke (Québec), EMF2009 (<http://fastef.ucad.sn>) aura lieu du 6 avril au 10 avril 2009 à Dakar (Sénégal).



Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

<http://www.apmep.asso.fr>

# Les IREM

Instituts de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.univ-irem.fr/>



Société de  
Mathématiques  
Appliquées et  
Industrielles

[www.smai.emath.fr](http://www.smai.emath.fr)



Union des Professeurs de Spéciales

[www.ups.prepas.org](http://www.ups.prepas.org)



Association pour la Recherche en Didactique des Mathématiques

<http://www.ardm.asso.fr/>



Société Mathématique de France

<http://smf.emath.fr>



Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

Fondée en 1910, constituée de bénévoles, l'APMEP :

- est totalement indépendante, financièrement, politiquement et syndicalement ;
- représente les enseignants de mathématiques de la maternelle à l'université.

L'APMEP est un lieu de :

- libre parole et de confrontation d'idées ;
- démarches coopératives, d'auto formation ;
- propositions pour une politique d'enseignement des mathématiques



*Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles*

[www.smai.emath.fr](http://www.smai.emath.fr)

La SMAI a été fondée en 1983 par un groupe d'éminents spécialistes français des mathématiques appliquées qui avaient pris conscience des besoins spécifiques de leur discipline et voulaient travailler à sa promotion.

## Les IREM

**Instituts de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques**

Les Instituts de Recherche pour l'Enseignement des Mathématiques (IREM), instituts universitaires, existent depuis 1970. Ils associent dans la durée des enseignants du primaire, du secondaire et du supérieur. **Les 28 IREM fonctionnent en réseau**, ce qui permet de mettre en synergie le travail d'environ un millier d'enseignants, à l'aide de dix-sept commissions.

**Ils ont pour missions** de promouvoir les recherches sur les problèmes posés par l'enseignement des mathématiques, la formation continue des enseignants de mathématiques et la production et diffusion de ressources pédagogiques (articles, brochures, manuels, revues, logiciels, documents multimedias, etc.).



**Association pour la Recherche en Didactique des Mathématiques**

L'association, dont le siège social est en France, regroupe des chercheurs français et de nombreux chercheurs étrangers de tous les continents intéressés au développement et au rayonnement de la recherche en didactique des mathématiques. Elle se propose en particulier :

- de favoriser la diffusion et la valorisation des résultats des recherches françaises et étrangères
- contribuer au développement et à la discussion de ces résultats par l'organisation de trois séances annuelles de séminaire et d'une école d'été (la prochaine aura lieu en août 2009).



*Société Mathématique de France*

Fondée en 1872, la Société Mathématique de France (SMF) est l'une des plus anciennes sociétés savantes pour les mathématiques dans le monde. Association loi 1901, reconnue d'utilité publique, elle a pour but « l'avancement et la propagation des études de Mathématiques pures et appliquées ».

La SMF gère le Centre International de Rencontres Mathématiques (CIRM) à Luminy et participe à l'organisation de nombreux colloques nationaux et internationaux en partenariat avec d'autres sociétés mathématiques du monde. La SMF est le principal éditeur en France d'ouvrages et de revues de mathématiques de haut niveau.