



La main
à la pâte

2012



La main à la pâte organise en France du 4 au 9 juin 2012 la troisième édition de son séminaire international sur l'enseignement des sciences à l'école, destiné à des formateurs et cadres des systèmes éducatifs étrangers souhaitant se familiariser avec les méthodes et outils développés en France. Une attention particulière sera portée sur la formation continue des professeurs enseignant les sciences.

Le programme *La main à la pâte* a été initié en 1996 par Georges Charpak, prix Nobel de physique, Pierre Léna, Yves Quéré et l'Académie des sciences - Institut de France avec le soutien du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Associant les Écoles normales supérieures de Paris et de Lyon, *La main à la pâte* vise à rénover et amplifier l'enseignement des sciences et de la technologie à l'école en France et à l'étranger. Elle préconise à ce titre la mise en œuvre par les enseignants d'une démarche d'investigation associant exploration du monde, apprentissages scientifiques, expérimentation, maîtrise de la langue et de l'argumentation, afin que chaque enfant approfondisse sa compréhension des objets et des phénomènes qui l'entourent.

Ce programme rencontre depuis de nombreuses années un large écho à l'étranger et son expertise est régulièrement sollicitée afin de contribuer dans d'autres pays à la rénovation de l'enseignement des sciences.

III^e séminaire international de *La main à la pâte* sur l'enseignement des sciences à l'école

CIEP - SEVRES, 4-9 JUIN 2012

Après quinze ans de développement de l'action internationale en faveur des sciences à l'école, l'Académie des sciences - Institut de France organise la troisième édition du séminaire international *La main à la pâte*, destiné à ses partenaires étrangers, en collaboration avec le ministère des Affaires étrangères et européennes. Ce séminaire est soutenu par le ministère de l'Éducation nationale, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'UNESCO et le Centre international d'études pédagogiques (CIEP).

Objectifs généraux :

- Formaliser et renforcer la diffusion de l'expertise de *La main à la pâte* auprès des systèmes éducatifs et des partenaires scientifiques à l'étranger.
- Sensibiliser les partenaires étrangers à un enseignement des sciences fondé sur l'investigation, sa mise en œuvre dans le système éducatif et la formation des enseignants.
- Mettre à disposition des ressources méthodologiques et scientifiques, sous la forme de guides pour les enseignants et les formateurs.
- Permettre l'adaptation de la démarche et des contenus proposés par *La main à la pâte* au contexte et à la culture de chaque pays.
- Susciter des collaborations transversales entre les partenaires étrangers de *La main à la pâte*.

<www.lamap.fr/seminaire>



FONDATION
La main à la pâte



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DES
AFFAIRES ÉTRANGÈRES
ET EUROPÉENNES



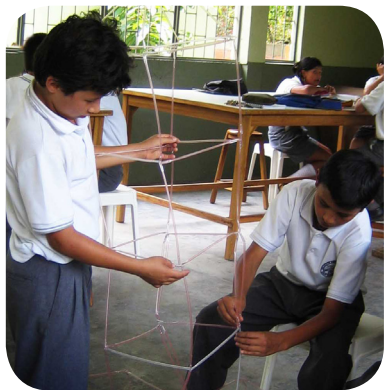
ministère
Éducation
nationale



LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



CIEP



Dates et lieu

Du 4 au 9 Juin 2012 au CIEP (Centre international d'études pédagogiques), à Sèvres, près de Paris (France), <www.ciep.fr>.

Principaux contenus

- Historique et principes de *La main à la pâte* et de la pédagogie d'investigation.
- L'enseignement des sciences fondé sur l'investigation à l'école primaire et au collège : méthodes, étapes, enjeux. Visites de classe, activités pratiques, analyse de vidéos...
- Les stratégies pour l'innovation dans les pratiques pédagogiques de formation. La mise à disposition de ressources pédagogiques ; la formation et l'accompagnement des enseignants ; les approches interdisciplinaires de l'enseignement des sciences...
- Les stratégies pour la généralisation dans les systèmes éducatifs. La formation continue des enseignants ; le développement de projets pilotes...

Intervenants : formateurs de *La main à la pâte*, universitaires et chercheurs, personnels du ministère de l'Éducation nationale.

Participants

Le nombre de participants est limité à 50 personnes, provenant de pays situés hors de l'Union Européenne.

Profil des participants : cadres des systèmes éducatifs, universitaires en charge de la formation des enseignants, responsables de programmes nationaux pour l'enseignement des sciences.

Critères de sélection des candidatures : une importance particulière sera attachée à évaluer l'impact que pourront avoir les participants auprès des dispositifs nationaux pour l'enseignement des sciences dans leur pays. Les candidatures présentées par une institution compétente dans ce domaine seront privilégiées.

Les candidatures doubles (2 personnes d'un même pays) sont encouragées, si le profil des participants est complémentaire et garantit un meilleur transfert au sein de leur dispositif national.

Les participants devront maîtriser le français ou l'anglais.

Coût de la formation

Les frais de formation et la plupart des frais de séjour en France sont pris en charge par la partie française.

Les frais de voyage internationaux, les frais de visa et certains frais de repas sont à la charge des participants.

Calendrier

> Date limite d'inscription : 28 février 2012

> Sélection des bénéficiaires : 16 mars 2012
(publication sur le site du séminaire)

Inscription

Anne Lejeune, Tél : +33 (0)1 58 07 65 83
<anne.lejeune@fondation-lamap.org>

<www.lamap.fr/seminaire>