



La main
à la pâte

2010



La main à la pâte organise en France du 17 au 22 mai 2010 un 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.

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 aujourd'hui l'Institut national de recherche pédagogique et l'École normale supérieure de Paris, *La main à la pâte* <lamap.inrp.fr> vise à rénover et amplifier l'enseignement des sciences 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.

Séminaire international de *La main à la pâte* sur l'enseignement des sciences à l'école

CIEP - SEVRES, 17-22 MAI 2010

Après dix ans de développement de l'action internationale en faveur des sciences à l'école, l'Académie des sciences - Institut de France organise son premier 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, 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.
- Former les partenaires étrangers à la démarche d'investigation et à sa mise en œuvre dans le système éducatif.
- Mettre à disposition des ressources méthodologiques et scientifiques, sous la forme de guides ou de modules d'activités pour les enseignants.
- 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*.

<lamap.inrp.fr/seminaire>



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences





Dates et lieu

Du 17 au 22 Mai 2010 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 par l'investigation. La démarche d'investigation à l'école primaire et au collège : méthode, étapes, enjeux. Visites de classe, activités pratiques, analyse de vidéos...
- Les stratégies pour l'innovation dans les pratiques pédagogiques 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 rénovation des programmes ; le développement de projets pilotes ; l'usage des TICE pour la mutualisation et l'accompagnement ; l'évaluation des dispositifs et des pratiques...

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 sont encouragées.

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 séjour et de formation en France sont intégralement pris en charge par la partie française.

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

Calendrier

> Date limite d'inscription : 28 février 2010

> Sélection des bénéficiaires : 15 mars 2010
(publication sur le site du séminaire)

Inscription

Anne Lejeune, <anne.lejeune@inrp.fr>

Tél : +33 (0)1 58 07 65 83

<lamap.inrp.fr/seminaire>



FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Veillez renseigner les champs suivants et renvoyer le formulaire dûment rempli à anne.lejeune@inrp.fr, (ou par fax : +33 - 1 58 07 65 91) avant le 28 février 2010.

I. Informations du participant :

Nom du participant : _____

Organisme d'appartenance: _____

Adresse de l'organisme: _____

Ville: _____ Code postal : _____

Pays: _____

Téléphone: _____

Courriel: _____

Fonction du participant au sein de l'organisme : _____

Unité spécifique ou département impliqué : _____

Statuts de votre organisme :

- Association : Oui ou Non
- Institution publique : Oui ou Non
- Organisme de recherche : Oui ou Non
- Etablissement scolaire (primaire ou secondaire) : Oui ou Non

Langues parlées (français et/ou anglais) ? : _____

Suivez-vous un régime particulier (allergies, végétarien... ?) : _____

Dans l'examen de votre candidature, une importance particulière sera attachée à évaluer l'impact que pourrait avoir votre participation sur les dispositifs en faveur de l'enseignement des sciences dans votre pays (initiatives ministérielles, établissements de formation continue, programmes pilotes...).

II. Motivation et intérêt pour la diffusion du programme *La main à la pâte*

Répondez à ces questions (5 lignes max)

1 – Connaissez-vous “*La main à la pâte*”? Si oui, comment ? Connaissez-vous d'autres programmes similaires ? Si oui, lesquels ? :

.....
.....
.....
.....
.....

2 – Quelle expérience avez-vous d'un enseignement des sciences fondé sur l'investigation?

.....
.....
.....
.....
.....

3 – Quelles sont vos motivations pour participer à ce séminaire?

.....
.....
.....
.....
.....

4 – Pensez-vous pouvoir appliquer ou diffuser dans votre pays le type de pédagogie proposé par *La main à la pâte*? Si oui, comment ? Si non, pourquoi ?

.....
.....
.....
.....
.....

5 – Votre action s'inscrit-elle dans le cadre d'un programme existant en faveur de l'enseignement des sciences à l'école ? Si oui, quel est-il et quels sont vos partenaires ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

CALENDRIER ET MODALITES DE SELECTION DES CANDIDATURES

Afin de participer à cette formation, les candidats doivent remplir avant le **28 février 2010** le formulaire d'inscription ci-dessus et l'attestation sur l'honneur jointe et les renvoyer à Mlle Anne Lejeune, en veillant scrupuleusement à l'exactitude des renseignements fournis.

La sélection des bénéficiaires se fera fin février. Les résultats seront publiés sur le site <http://lamap.fr/seminaire> à compter du **15 mars 2010**. Les participants retenus recevront une confirmation individuelle par courrier électronique.

Afin de valider leur inscription, les participants devront envoyer la copie de leur billet d'avion acheté (pas de réservation) avant le **15 avril 2010**, délai de rigueur. Sans ce document, leur candidature ne pourra pas être acceptée.

ATTESTATION SUR L'HONNEUR

*Cette attestation est à signer et à envoyer par fax (+33 - 1 58 07 65 91) ou scannée **avant le 28 février 2010**, à l'attention d'Anne Lejeune*

Je soussigné, travaillant pour le compte de, atteste sur l'honneur :

- avoir pris connaissance des conditions de participation et des contenus du séminaire international *La main à la pâte* 2010 telles qu'établies sur le site <http://lamap.inrp.fr/seminaire> ;
- avoir pris connaissance du fait que les frais de transports internationaux et d'établissement de visa restaient à ma charge ou à celle de mon institution ;
- être à même, de par ma fonction, de diffuser les contenus de ce séminaire au sein du système éducatif de mon pays et de m'en faire le relais auprès de mes collègues ;
- m'engager à assister à l'intégralité du séminaire et des activités annexes.

Fait à, le

Signature