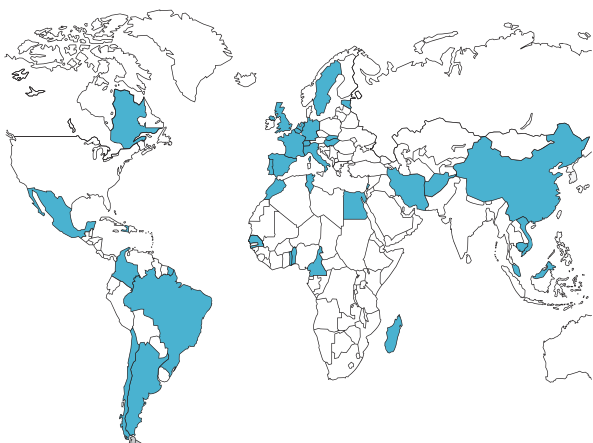


L'international

La main à la pâte poursuit une collaboration internationale avec plus de 30 pays et 3 réseaux régionaux (Union européenne, Asie du sud-est, Amérique latine).

Ces partenariats concernent aussi bien des pays développés que des pays émergents (Brésil, Chine...), ou en voie de développement (Cambodge, Sénégal...). L'Europe est l'objet d'une attention particulière, dans le cadre du projet Pollen. Lancé en 2006, celui-ci rassemble 12 pays au sein d'un réseau de *villes-pépinières de sciences*. 30 000 élèves sont concernés par le projet coordonné par *La main à la pâte*.

Ces coopérations, qui font souvent appel aux capacités des IUFM et des centres pilotes, concernent l'expertise et l'aide au démarrage de dispositifs analogues à l'étranger, la formation de formateurs et l'échange de ressources pédagogiques et scientifiques.



La main à la pâte dans le monde en 2007.

Une brochure complète illustrant cette coopération est disponible dans la rubrique International du site de *La main à la pâte*



Partenaires

- Agence pour l'enseignement français à l'étranger ;
- Centre international d'études pédagogiques ;
- Délégation interministérielle à la ville ;
- Fondation des Treilles ;
- Fondation Christophe-et-Rodolphe-Mérieux ;
- InterAcademy Panel ;
- Institut d'études scientifiques de Cargèse ;
- Instituts universitaires de formation des maîtres ;
- Ministère des affaires étrangères ;
- Ministère de l'éducation nationale ;
- Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche ;
- PSA Peugeot-Citroën ;
- Editeurs et sociétés contribuant chaque année aux prix *La main à la pâte* ;
- de nombreux établissements d'enseignement supérieur et de recherche : École Polytechnique, Écoles des mines, École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, École Nationale Supérieure des Arts et Métiers...

La marque

La main à la pâte est une marque déposée de l'Académie des sciences, régie par un comité qui décide de l'accord du droit d'usage du label pour les produits et services commerciaux soumis à son expertise.

Contact

La main à la pâte
1, rue Mauriac Arnoux
92 120 Montrouge
Tél. : 01 58 07 65 94 - Fax : 01 58 07 65 91
Courriel : contact-lamap@inrp.fr

www.inrp.fr/lamap

Enseigner les sciences à l'école primaire



La main à la pâte vise à rénover et développer l'enseignement de science et de technologie à l'école primaire. Elle préconise à ce titre la mise en œuvre par les enseignants d'une pédagogie d'investigation associant exploration du monde, apprentissages scientifiques, expérimentation et raisonnement, maîtrise de la langue et argumentation, afin que chaque enfant approfondisse sa compréhension des objets et des phénomènes qui l'entourent et développe curiosité, créativité et esprit critique.



conception : www.lezard-graphique.net



INRP
www.inrp.fr

INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



Un dispositif complet d'accompagnement et de soutien à l'enseignement de science et de technologie :

- ☉ une équipe nationale de 20 personnes ;
- ☉ un large réseau de personnes ressources et de formateurs associés dans toute la France ;
- ☉ des modalités variées de diffusion et de valorisation de l'enseignement de science et de technologie (publications, colloques, séminaires, prix *La main à la pâte*, participation à des groupes de travail nationaux du ministère de l'éducation nationale...);
- ☉ une réflexion continue sur la formation et l'accompagnement des enseignants, les stratégies de généralisation, l'évaluation, la nature du matériel scientifique utilisé en classe etc. ;
- ☉ la mise en réseau des acteurs et des praticiens de l'enseignement de science et de technologie ;
- ☉ l'implication de la communauté scientifique, notamment par l'accompagnement des enseignants ;
- ☉ l'élaboration et la diffusion de nombreuses ressources pédagogiques et scientifiques ;
- ☉ la mise à disposition d'outils pour les enseignants et les formateurs sur le site www.inrp.fr/lamap.

La main à la pâte a été lancée en 1996 par Georges Charpak, prix Nobel de physique, avec le soutien de l'Académie des sciences de l'Institut de France et celui du ministère de l'éducation nationale, puis s'est amplifiée grâce à un partenariat avec l'Institut national de recherche pédagogique et l'École normale supérieure (Paris).

Après avoir contribué au *Plan de rénovation de l'enseignement des sciences et de la technologie à l'école* et aux nouveaux programmes scolaires, l'opération demeure aujourd'hui un pôle innovant de l'enseignement des sciences à l'école, qui prend appui sur un dispositif institutionnel et des partenaires sensibles aux enjeux de la rénovation de cet enseignement.

Des expériences locales riches d'innovation

Les centres pilotes de *La main à la pâte*, répartis sur tout le territoire, constituent des dispositifs locaux innovants qui associent, à l'échelle d'une circonscription, d'une ville ou d'un département, de nombreux partenaires (Inspection académique, établissements d'enseignement supérieur, instituts universitaires de formation des maîtres, collectivités territoriales, associations etc.). Regroupant plus de 3000 classes, ils constituent des espaces privilégiés pour l'expérimentation et la généralisation de la démarche d'investigation.



Ressources proposées par La main à la pâte

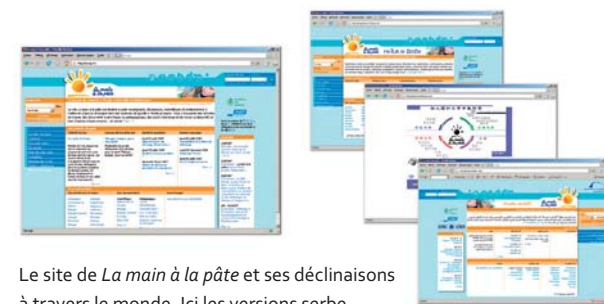
- ☉ des **ressources pédagogiques en ligne** : le site Internet offre plus de 300 activités pour la classe ;
- ☉ des **projets collaboratifs et interdisciplinaires** : *Sur les pas d'Ératosthène*, *L'Europe des découvertes*, *Vivre avec le soleil*, *Apprendre à se repérer...* réunissent chaque année plusieurs milliers d'élèves ;
- ☉ des **guides méthodologiques** et des **documents d'accompagnement** pour les enseignants et les formateurs ;
- ☉ des **supports multimédia** de formation et d'auto-formation ;
- ☉ des **publications pédagogiques et scientifiques** ;
- ☉ un **bulletin de liaison** : *le Mapmonde* ;
- ☉ une **exposition itinérante** : *Sciences à l'école : quelle histoire ! (1830-2005)* ;
- ☉ la **labellisation** de matériels et de documents pédagogiques par le biais du *comité de la marque*.



Le site Internet de La main à la pâte

Lancé en 1998, rénové en 2005, le site Internet *La main à la pâte* (www.inrp.fr/lamap) est un des principaux outils mis à la disposition des enseignants. Très largement consulté (200 000 visites par mois en moyenne annuelle), il propose :

- ☉ des activités pour la classe ;
- ☉ des documents d'information scientifique et pédagogique ;
- ☉ des listes de matériel ;
- ☉ des outils de travail coopératif ;
- ☉ des projets collaboratifs interdisciplinaires ;
- ☉ l'accès à des réseaux de consultants scientifiques ou pédagogiques ;
- ☉ un espace *formation* ;
- ☉ des listes de diffusion et des forums de discussion.



Le site de *La main à la pâte* et ses déclinaisons à travers le monde. Ici les versions serbe, chinoise et égyptienne.

Les contenus et les fonctionnalités de ce site ont été adaptés ou sont en cours d'adaptation, sous forme de sites miroirs, dans les pays suivants : Allemagne, Amérique latine (Colombie), Chine, Égypte, Serbie.

Le site Internet du projet européen Pollen propose également, en anglais, des ressources et des outils adaptés du site de *La main à la pâte* : www.pollen-europa.net.