

La lettre d'information trimestrielle de la Fondation La main à la pâte et des membres des réseaux ASTEP, centres pilotes, EIST au collège et Maisons pour la science.

## Actualités

### 2015, ANNÉE MONDIALE DE LA LUMIÈRE

L'année 2015 a été déclarée Année internationale de la lumière par l'Unesco. À cette occasion, la Fondation *La main à la pâte*, qui parraine cet événement, propose aux professeurs des écoles et des collèges son programme « Une année-lumière avec *La main à la pâte* ». Un site web dédié donne accès à **une sélection de ressources pédagogiques et scientifiques** sur le thème de la lumière, ainsi qu'à un programme de **formations à destination des professeurs du 1<sup>er</sup> degré et du collège données dans toute la France par les Maisons pour la science**. Une édition spéciale de l'université d'automne *Graines de sciences* sera également organisée, entièrement consacrée à cette thématique.

→ **Plus d'infos** : [www.fondation-lamap.org/lumiere](http://www.fondation-lamap.org/lumiere)

### LA MAIN À LA PÂTE SOUFFLE SES 20 BOUGIES !

Vingt ans après le lancement de l'opération *La main à la pâte* par Georges Charpak et l'Académie des sciences, la Fondation célèbre son anniversaire avec des **manifestations durant toute l'année 2015**. Cette célébration connaîtra son temps fort autour de la journée du 10 juin, qui réunira enseignants, élèves, scientifiques et partenaires lors d'une **cérémonie festive et d'un colloque à Paris**.

→ **Consultez le programme prochainement sur** : [www.fondation-lamap.org](http://www.fondation-lamap.org)

### DES SÉQUENCES POUR ÉLÈVES À BESOINS PARTICULIERS

La Fondation *La main à la pâte* et l'INS HEA, institut formant des enseignants spécialisés, mettent à disposition des professeurs des séquences d'enseignement de sciences pour les **élèves de CLIS (1 et 4), d'instituts médicaux sociaux ou éducatifs et d'EREA**. Actuellement, **15 séquences sont disponibles** sur les sites de la Fondation et de l'INS HEA. Elles ont été conçues dans le cadre du projet Handisciences.

→ **Séquences disponibles en s'inscrivant sur** : [www.fondation-lamap.org/handisciences](http://www.fondation-lamap.org/handisciences)

→ **Les enseignants souhaitant rejoindre le projet Handisciences peuvent contacter** : [mhelene.heitz@inshea.fr](mailto:mhelene.heitz@inshea.fr) ou [edith.saltiel@fondation-lamap.org](mailto:edith.saltiel@fondation-lamap.org)

### SÉMINAIRE EIST : ÉDITION 2015 !

Pour la neuvième année consécutive, le séminaire national EIST (enseignement intégré de science et technologie au collège) réunira les différents acteurs du réseau EIST : IA-IPR, équipes de direction et enseignants des 184 collèges impliqués dans le dispositif. Il aura lieu les **19 et 20 mai, au lycée Jean Zay, à Paris** (16<sup>e</sup> arrondissement).

## Agenda

### JANVIER

- **8 décembre 2014 - 30 janvier 2015** : exposition « Chron'os : les os, témoins du présent et du passé » à Maxéville, organisée par la *Maison pour la science en Lorraine* et le Centre pilote *La main à la pâte* du Grand-Nancy.
- **8 janvier** : lancement de l'Année de la lumière en France.
- **15 janvier** : ouverture des inscriptions à l'université d'automne *Graines de sciences* 2015, sur [www.fondation-lamap.org/graines-de-sciences](http://www.fondation-lamap.org/graines-de-sciences).

### FÉVRIER

- **4 février** : conférence interactive en direct de 14h à 15h sur l'air et les pollutions atmosphériques, de Denis PETITPREZ, professeur à l'université de Lille 1, dans le cadre du parcours m@gistère « Vivre la science en classe - L'air, quelle drôle de matière ! », à suivre sur [www.maisons-pour-la-science.org](http://www.maisons-pour-la-science.org) (posez vos questions sur twitter #VLSEC).

### MARS

- **20 mars** : inauguration à Lille de la *Maison pour la science en Nord-Pas-de-Calais*.

### Notez dès à présent !

- **19 & 20 mai** : séminaire national EIST au lycée Jean Zay à Paris.
- **10 juin** : 20 ans de *La main à la pâte*.

## Actualités (suite)

Le programme de ces deux journées de formation, qui s'articulera autour de **conférences et d'ateliers pluridisciplinaires, mais aussi d'échanges de pratiques**, vous sera communiqué prochainement sur le site de la Fondation *La main à la pâte*.

→ **Plus d'infos sur le site de l'EIST : [www.fondation-lamap.org/fr/blog/9953](http://www.fondation-lamap.org/fr/blog/9953)**

## DES PONTS VONT FLEURIR DANS LES PYRÉNÉES ORIENTALES

Plus de 250 enseignants (tous cycles) des Pyrénées orientales se sont engagés à mener une réflexion sur la **démarche technologique** et à répondre à plusieurs problématiques : **sous quelles conditions un pont peut-il être solide, supporter une charge, permettre de traverser une distance donnée ?** Proposé par le Centre pilote *La main à la pâte* de Perpignan-Pyrénées orientales, le projet prendra fin lors de la manifestation ExPOsciences, fin mai 2015, où tous les ponts construits seront exposés !

→ **Plus d'infos sur : [www.pedago66.fr/lamap66](http://www.pedago66.fr/lamap66)**

## Prochaines actions de développement professionnel

### ACTIONS DU CENTRE NATIONAL

Pour les formateurs du 1<sup>er</sup> degré et du collège de tout le territoire

→ **Génome : dynamique et expression** : 27 & 28 janvier 2015 à l'INRA de Versailles.

→ **Quels matériels au service des connaissances scientifiques ?** 5 & 6 février 2015 à l'ENS de Cachan.

→ **Histoire des sciences, histoires de science** : 16 & 17 mars 2015 à l'Université Paris-Diderot Paris 7.

→ **Quand le vivant inspire les chimistes** : 23 & 24 mars 2015 au Collège de France (laboratoire de chimie de la matière condensée).

→ **Une approche expérimentale du concept d'énergie** : 25 & 26 mars 2015 au CEA de Saclay.

→ **Graines de maths** : 26 & 27 mars 2015 à la Maison des mathématiques et de l'informatique de Lyon.

### Pour vous inscrire :

Cliquez sur le titre de l'action ou rendez-vous sur **[www.maisons-pour-la-science.org](http://www.maisons-pour-la-science.org)**.

Ces actions sont gratuites pour les participants. Les frais de déplacement et d'hébergement sont en partie pris en charge.

### ACTIONS DES MAISONS POUR LA SCIENCE

Pour les professeurs des écoles et des collèges d'Alsace, d'Auvergne, de Bretagne, du Centre, de Lorraine, de Midi-Pyrénées et du Nord-Pas-de-Calais

→ **Consultez le site [www.maisons-pour-la-science.org](http://www.maisons-pour-la-science.org)**

## EIST : NOUVELLES ACTIVITÉS

Découvrez *Des robots parmi les hommes*, la dernière ressource pédagogique pour la classe de 6<sup>e</sup> EIST, qui mêle science, technologie et philosophie. Au programme notamment, la fabrication d'un robot mobile et un « atelier philo ».

→ **A consulter sur : [www.fondation-lamap.org/fr/page/26666/des-robots-parmi-les-hommes](http://www.fondation-lamap.org/fr/page/26666/des-robots-parmi-les-hommes)**

## PRIX DE LA MAIN À LA PÂTE

Découvrez les projets des 14 classes lauréates des Prix 2014 de *La main à la pâte* !

→ **Consultez les projets lauréats**

## RÉSEAUX SOCIAUX

Rejoignez-nous sur



@Fondation\_Lamap



Fondation La main à la pâte

ainsi que sur le groupe facebook de l'ASTEP !

## VOS RELAIS

Une information à partager ? Un contact à prendre ?

### EIST au collège :

Élodie Gréa - 01.85.08.72.05

[elodie.grea@fondation-lamap.org](mailto:elodie.grea@fondation-lamap.org)

**Centres pilotes :** Clotilde Marin Micewicz

[clotilde.marin-micewicz@fondation-lamap.org](mailto:clotilde.marin-micewicz@fondation-lamap.org)

### ASTEP :

Aline Chaillou - 01.85.08.72.07

[aline.chaillou@fondation-lamap.org](mailto:aline.chaillou@fondation-lamap.org)

**Développement professionnel :**

Frédéric Pérez - 01.58.07.65.88

[frederic.perez@fondation-lamap.org](mailto:frederic.perez@fondation-lamap.org)