

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^{er} 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

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

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

→ **Les enseignants souhaitant rejoindre le projet Handisciences peuvent contacter** : mhelene.heitz@inshea.fr ou 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^e 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.

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 (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**

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**

Prochaines actions de développement professionnel

ACTIONS DU CENTRE NATIONAL

Pour les formateurs du 1^{er} 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**.

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**

EIST : NOUVELLES ACTIVITÉS

Découvrez *Des robots parmi les hommes*, la dernière ressource pédagogique pour la classe de 6^e 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**

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

Centres pilotes : Clotilde Marin Micewicz

clotilde.marin-micewicz@fondation-lamap.org

ASTEP :

Aline Chaillou - 01.85.08.72.07

aline.chaillou@fondation-lamap.org

Développement professionnel :

Frédéric Pérez - 01.58.07.65.88

frederic.perez@fondation-lamap.org