



DES NOUVELLES DE LA MAISON N°2 • DÉCEMBRE 2015

Édito

Mélodie Faury, directrice de la *Maison pour la Science en Alsace*

L'année 2015-2016 est une année forte en rebondissements et en transformations institutionnelles pour les enseignants. La formation continue en est impactée au niveau national, et par conséquent le temps disponible pour les actions du réseau des Maisons est exceptionnellement réduit.

En lien avec l'Académie des sciences, la Fondation *La main à la pâte*, l'Université de Strasbourg et le Rectorat de l'Académie de Strasbourg, toute l'équipe de la *Maison pour la science* développe et renforce particulièrement cette année des actions sur le long terme, et intensifie l'accompagnement et la valorisation des enseignants dans la mise en œuvre de nouvelles pratiques d'investigation en science avec leurs élèves.

Poursuite des parcours Cycle 3 « Vivre la science pour l'enseigner ! »,

Lancement du projet « Embarquez en Antarctique ! », Construction avec les équipes de circonscription de projets de réseaux REP+ sur le lien entre sciences et maîtrise de la langue, incubation de projets pour le développement de l'enseignement de l'histoire des sciences, etc...

Autant de belles dynamiques de projets qui nous mobilisent. Elles nous permettent de tisser des liens sur le terrain avec celles et ceux qui modifient avec conviction leurs pratiques d'enseignement des sciences au contact du monde actuel, en lien avec les acteurs de la recherche et intégrant les enjeux de citoyenneté liés aux sciences. Nous consolidons nos actions impliquant celles et ceux qui s'engagent dans l'interdisciplinaire et le décroisement, qui prennent des risques en rompant avec leurs habitudes et mobilisent leurs élèves, pour leur donner les outils et les compétences essentielles leur permettant d'aborder et d'affronter un monde complexe.

Focus sur

Parcours à la Maison pour la science en Alsace

Depuis la rentrée 2014, le réseau des *Maisons pour la science* a mis en place des parcours de développement professionnel sur deux ans à destination des enseignants de cycle 3 (CE2, CM1 et CM2). L'objectif premier est de pouvoir s'approprier confortablement la pratique de l'enseignement des sciences fondée sur l'investigation. Plus de 80 heures sur deux ans sont programmées pour découvrir plusieurs thèmes, en présentiel ou à distance, mettre en œuvre des séances de sciences avec ses élèves,



analyser et partager ses pratiques... Immersion dans une étape du parcours ici !

Retour sur

La soirée de lancement du projet « Embarquez en Antarctique! »

C'est parti ! Notre projet un peu givré a officiellement été lancé lors d'une soirée qui a rassemblé notre équipe, nos partenaires et nos enseignants candidats. C'est à l'Atrium, au sein du campus Esplanade, animé ce 12 novembre par l'ouverture du festival Ososphère, que nous avons présenté toute la diversité disciplinaire qu'offrent les activités scientifiques menées sur le continent Antarctique. L'occasion pour notre équipe de repreciser les intentions du projet et ses modalités. Suite : [ici](#).

Crédit photo : Xavier Meyer "Manchot Adélie à proximité de l'île Pasteur"



Nos actions à venir

Inscrivez-vous sur notre site dès à présent !

Pour accéder aux inscriptions, rien de plus simple, cliquez sur le titre de l'action concernée dans le calendrier ci-dessous ou [ici](#) !

À noter : La *Maison pour la science en Alsace* assure la prise en charge des frais de déplacements des participants aux Écoles d'hiver et de printemps

À destination des enseignants du 1er degré :

- Le 16 décembre 2015 : « Spectaculaire astronomie : De l'école au planétarium ! » - Centre régional Strasbourg et Planétarium Jardin des Sciences
- Le 12 janvier 2016 : « Moment de science : Cuisinons la matière dans tous ses états ! » - Centre satellite de Colmar / ESPE de Colmar
- Le 27 janvier 2016 : « Ombre et Lumière » - Centre régional Strasbourg
- Les 8 et 9 février 2016 : « Graines de maths ! » - Circonscription

de Wisembourg

- Le 9 mars 2016 : « Le changement climatique à l'école primaire » et « Je suis écomobile » conférence de D.Wilgenbus de la Fondation la main à la pâte - Centre satellite de Colmar / ESPE de Colmar
- 10 mars 2016 : « Moment de science : Que d'eau ! Comment s'adapter ? » Centre satellite de Colmar / ESPE de Colmar

À destination des enseignants du 2nd degré :

- Le 8 et 9 février 2016 : « Prototypage et impression 3D » -Centre satellite de Mulhouse / Lycée L. Armand
- Le 9 février 2016 : Entrez dans les labos : « L'ABC du XY » - Centre régional Strasbourg
- Le 9 mars 2016 : Entrez dans les labos : « La médecine du futur » - IRCAD Strasbourg
- Les 4 et 5 avril 2016 : École de printemps : « Maths expérimentales » et « Problèmes ouverts en mathématiques » - IRMA IREM Strasbourg
- Les 4 et 5 avril 2016 : École de printemps : « Lumières ! » - Le 4/4 au Campus de Cronembourg, le 5/4 dans l'entreprise OSRAM de Molsheim.
- **Événement !** Le 18 mai 2016 : Conférence d'Etienne Klein sur le temps, du Commissariat à l'Energie Atomique de Paris –Centre régional Strasbourg S'inscrire : <http://www.maisons-pour-la-science.org/node/10355>

Cette année, profitez de trois sessions alsaciennes en maths !

- Le 27 avril 2016 : « Vivre la recherche en maths » - Centre régional Strasbourg
- 30 mars 2016 : « Vivre la recherche en maths » - Centre satellite de Colmar / ESPE de Colmar
- Le 8 juin 2016 : « Vivre la recherche en maths » - Maison pour la science en Alsace - Centre satellite de Colmar / ESPE de Colmar

Un moment de science pour mettre la main à la pâte

Un rendez-vous mensuel le deuxième mardi ou jeudi en janvier

après la classe de 16h45 à 18h45.

Au fil des saisons, l'équipe de la *Maison pour la science* et le groupe science du Haut-Rhin incitent les enseignants à entrouvrir des portes pour nourrir leur curiosité et tracer des chemins d'investigations avec les élèves. Cette action se fait en collaboration avec un scientifique : enseignant-chercheur, doctorant, ingénieur, technicien, chercheur. Inscriptions aux différentes sessions: <http://www.maisons-pour-la-science.org/node/9063>

Prochains rendez-vous les 12 janvier et 10 mars 2016 au sein de notre centre satellite de l'ESPE de Colmar: 12 rue Messimy 68025 COLMAR CEDEX

Thème du rendez-vous du 12 janvier 2016 : « Cuisinons la matière dans tous ses états! ».

On en salive déjà!

Brève de réseau

Avis de passage en Aquitaine



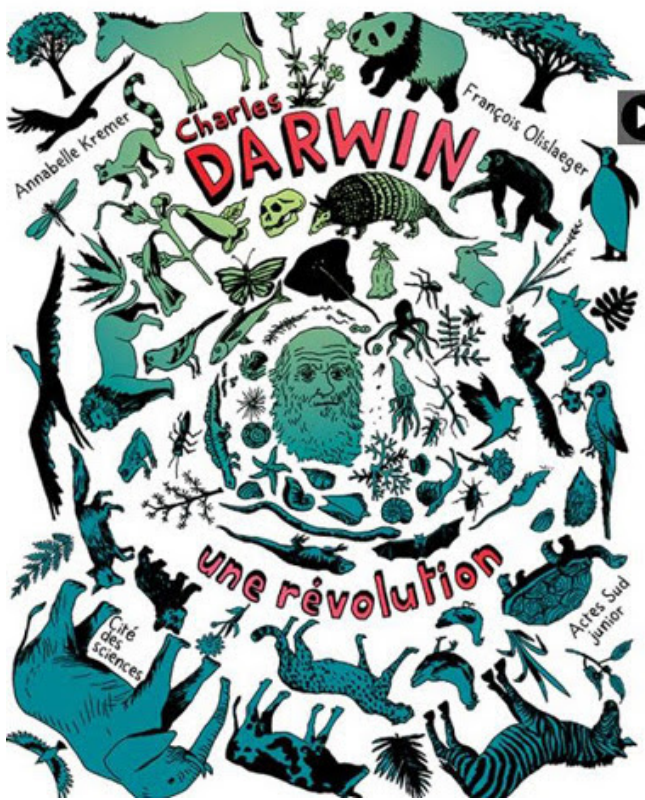
La *Maison pour la science en Alsace* était en Aquitaine le 15 et 16 novembre, afin de rencontrer ses homologues bordelais, et en compagnie de ses voisins de la *Maison pour la science en Lorraine*. Une occasion conviviale pour s'imprégner des différents contextes régionaux et pour partager nos expériences de développement professionnel pour l'enseignement des sciences.

Retrouvez le site de la *Maison pour la science en Aquitaine* :
<http://www.maisons-pour-la-science.org/aquitaine>

On vous conseille

Ca y est ! Il est sorti et toute l'équipe félicite et est très fière du travail d'Annabelle Kremer, enseignante en SVT et formatrice associée à la *Maison pour la science*.

Une idée cadeau pour les fêtes, disponible en ligne ici et



dans toutes les bonnes librairies ! Vous pouvez aussi retrouver l'interview d'Annabelle sur le site du quotidien *20 minutes* : [ICI](#)

Un livre aux allures de bande dessinée pour tout savoir sur Charles Darwin et la théorie de l'évolution. Ce livre accompagne la grande exposition : Darwin l'original. Cité des Sciences de Paris à partir du 15 décembre.

À 22 ans, le jeune naturaliste et géologue anglais Charles Darwin embarque pour l'hémisphère sud. Cet insatiable curieux découvre des territoires immenses comme le Brésil, la Patagonie, et surtout une diversité incroyable d'êtres vivants. De ce voyage fondateur vont naître des découvertes capitales pour la science. À partir de ses observations, Darwin comprend qu'il existe une sélection naturelle permettant la survie et l'adaptation de certaines espèces aux changements. Ainsi naît la théorie de l'évolution. En suivant les aventures et les recherches de Darwin tout au long de son existence, ce livre permet de comprendre la démarche d'un scientifique, de l'observation sur le terrain à l'explication théorique. Un documentaire aux allures de journal de bord, parfait pour tous les scientifiques en herbe !

Retour sur

Le colloque de développement professionnel

en sciences des professeurs, 13 et 14 octobre 2015

Le 13 et 14 octobre dernier, la *Maison pour la science en Alsace* invitait son réseau et ses partenaires à l'occasion d'un colloque de réflexion autour du développement professionnel en science des professeurs, de la maternelle au collège. Créer un espace d'échange au niveau national pour mutualiser nos expériences en termes d'actions de développement professionnel semblait essentiel. Les différents contextes de travail au quotidien, la gouvernance et l'ingénierie de formation au sein des *Maisons* étaient également au cœur des discussions. Le colloque articulait des moments de plénières et des ateliers thématiques. Suite [ici](#).

Jardin des sciences

« La Glace et le Ciel » c'était le 15 décembre 2015

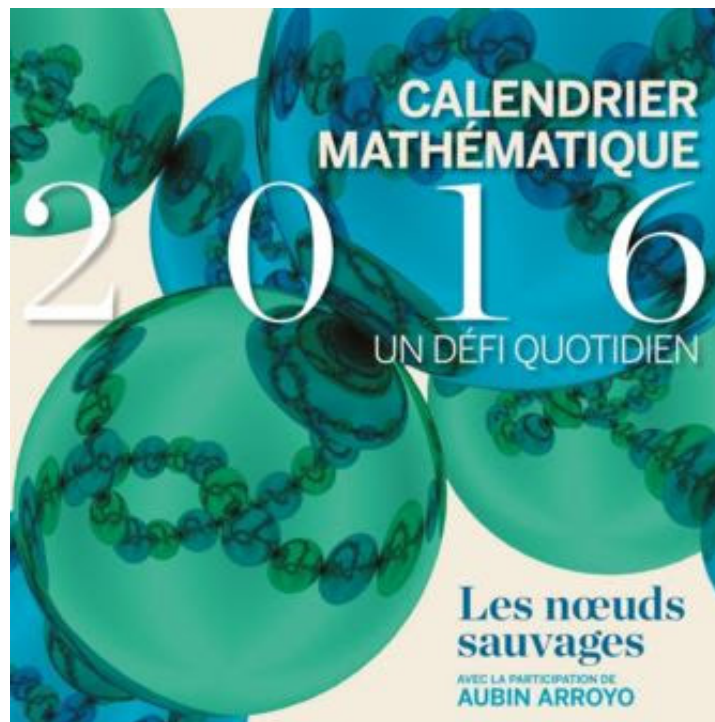
Le Jardin des sciences a proposé une projection/rencontre le 15 décembre dernier au cinéma Star Saint-Exupéry à Strasbourg. On reste dans le thème de l'Antarctique et on vous conseille cette ressource !

Pour ceux qui n'ont pas eu la chance de voir ce film sur grand écran « La Glace et le ciel » de Luc Jacquet. **Sortie DVD le 24 février 2015.**

Un beau cadeau

Calendrier mathématique 2016 des Presses universitaires de Strasbourg - Un défi quotidien. Cette année partez à la découverte des nœuds sauvages et résolvez quotidiennement un problème mathématique! L'édition 2016 du calendrier vous plonge dans l'univers des nœuds et de leur caractère fractal.

Le calendrier est en vente [ici](#)



Une pensée...

« La science et la démarche scientifique, l'éducation émancipatrice, si elles s'associent au vivre ensemble et à la bienveillance, sont un formidable moteur. » M.Faury



[Mettre à jour les préférences](#) | [Se désinscrire](#)

[J'aime](#)

[Tweet](#)

[Partager](#)

[Transférer](#)