

Les Maisons pour la science, 10 ans au service du développement professionnel des enseignants



C'est en 2012 que la Fondation *La main à la pâte* et l'Académie des sciences bientôt rejointes par l'Académie des technologies, lancent le projet original des *Maisons pour la science au service des professeurs*. Implantées dans les universités en lien étroit avec les rectorats, ces structures conçoivent et proposent une offre de développement professionnel innovante, destinée aux professeurs des écoles et de collège de leur académie. Leurs actions de formation privilégient une entrée par les sciences et un contact avec le monde scientifique et industriel. En tissant des liens avec la recherche actuelle, elles proposent des activités motivantes susceptibles d'être transposées en classe pour donner aux élèves le goût de la science et de solides connaissances.

Un réseau national implanté sur tout le territoire

Espaces privilégiés pour les échanges entre enseignants et scientifiques, les *Maisons pour la science* comportent toutes des lieux d'accueil dédiés au développement professionnel et un espace documentaire présentant des ressources pédagogiques. Chaque implantation, qui couvre toute une académie, tire parti de ses spécificités locales pour proposer une offre de formation en phase avec les domaines d'excellence scientifique, les particularités géographiques et le tissu économique du territoire.



12

MAISONS IMPLANTÉES DANS LES UNIVERSITÉS EN CONVENTION AVEC LES RECTORATS

120

COLLÈGES *LA MAIN À LA PÂTE*

80 000

PROFESSEURS FORMÉS

6 450

ÉTUDIANTS IMPLIQUÉS DANS LE PROGRAMME PARTENAIRES SCIENTIFIQUES POUR LA CLASSE

3 400

FORMATIONS DIFFÉRENTES ORGANISÉES

40

TUTORIELS D'AUTOFORMATION PRODUITS EN LIGNE

5 615

SCIENTIFIQUES MOBILISÉS

97%

DES PARTICIPANTS SONT « ASSEZ OU TRÈS SATISFAITS DES FORMATIONS »

(ÉVALUATION EXTERNE 2022 RÉALISÉE PAR LE CABINET OPEN ACCESS)

Une offre de formation professionnelle multimodale

Les *Maisons pour la science* organisent des actions de formation, de sensibilisation et de découverte pour favoriser l'enseignement d'une science vivante, attrayante et contemporaine dans les classes.

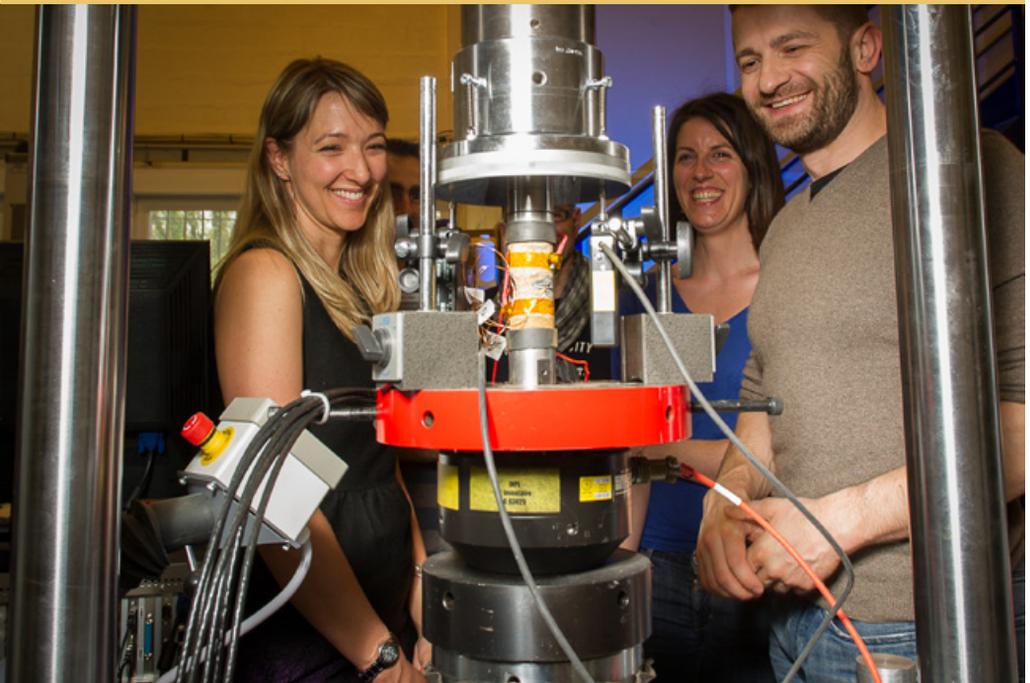
En présentiel, en ligne ou hybrides... les *Maisons pour la science* proposent aux professeurs des 1^{er} et 2nd degrés, une large gamme de formations.

La plupart des actions de formation sont inscrites dans les plans académiques ou départementaux de formation mais certaines peuvent également être organisées à la demande d'établissements ou de circonscriptions dans le cadre d'initiatives locales ou d'animations pédagogiques. Des formations sont également proposées hors temps scolaire.

En complément de ces formations, des tutoriels d'autoformation sont accessibles en ligne gratuitement sur la plateforme L@map de la Fondation *La main à la pâte*.

<https://elearning-lamap.org>

L@map |  LA PLATEFORME
La main à la pâte



Une communauté scientifique mobilisée

Dans chaque académie concernée, chercheurs ou enseignants-chercheurs, étudiants en sciences, ingénieurs et techniciens issus des entreprises sont impliqués dans les actions des *Maisons pour la science*. Une occasion pour eux d'ouvrir leurs laboratoires, de faire découvrir la science en entreprise, de proposer des activités concrètes, de raconter leurs métiers, de participer à la conception des formations. Cette co-construction fructueuse entre experts scientifiques et pédagogues permet d'élaborer des formations solides pour les enseignants en associant les compétences de professionnels.



Un accompagnement scientifique en classe pour mener des projets ancrés dans la science vivante

Les *Maisons pour la science* constituent un relais académique pour l'accompagnement en science et technologie à l'école primaire (Partenaires scientifiques pour la classe). Ce dispositif permet notamment à des professeurs de bénéficier de l'accompagnement, dans leur classe, d'un étudiant en sciences pendant plusieurs séances.

En résonance avec les programmes scolaires de l'école primaire et du collège, l'action des *Maisons* est tournée vers des projets en lien avec l'actualité et en phase avec les enjeux sociétaux. Dans l'esprit de la Fondation *La main à la pâte*, l'accent est mis sur un enseignement des sciences fondé sur l'investigation et qui mêle d'autres disciplines. Ce mode d'apprentissage incite à raisonner, expérimenter et argumenter, en étant confronté le plus souvent possible à la matérialité du réel.



Partenaires du réseau



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

ACADÉMIE
DES
TECHNOLOGIES
POUR UN PROGRÈS
RAISONNÉ
CHOISI
PARTAGÉ



Merci à l'ensemble des partenaires, soutiens, intervenants, étudiants, chercheurs, équipes pédagogiques, professionnels du monde socio-économique et culturel pour leur confiance depuis 10 ans !

<https://maisons-pour-la-science.org>