

## La Fondation *La main à la pâte*, c'est aussi un réseau international !

Fruits de 25 ans d'expérience, les méthodes et outils développés par la Fondation *La main à la pâte* se diffusent à travers le monde. Plus de 40 pays sur tous les continents ont collaboré avec *La main à la pâte*. Aujourd'hui, les efforts de coopération se concentrent notamment sur l'Afrique francophone et, par le biais de l'*Office for Climate Education*, l'Amérique latine.

Les coopérations avec des partenaires étrangers couvrent différents volets :

- expertise et aide au démarrage d'un projet
- formation de formateurs
- échange de ressources didactiques, pédagogiques et scientifiques.



### Membres fondateurs



### En convention avec



### Partenaires

La Fondation *La main à la pâte* bénéficie du soutien de nombreuses entreprises et fondations mécènes pour l'ensemble de son action ou pour des projets spécifiques. Pour plus d'informations : [www.fondation-lamap.org/fr/partenaires](http://www.fondation-lamap.org/fr/partenaires)



## Activons les sciences en classe !

### Comment améliorer l'enseignement des sciences et de la technologie ?

La Fondation *La main à la pâte* est un laboratoire d'idées et de pratiques créatives qui propose des réponses stimulantes au service des professeurs et de leurs élèves. Son ambition : permettre à chaque enfant de mieux comprendre le monde qui l'entoure en développant sa capacité de penser et d'agir. Créée en 2011 par l'Académie des sciences et les Écoles normales supérieures de Paris et de Lyon, la Fondation anime tout un réseau – national et international – pour diffuser des pédagogies attractives à l'école et au collège. Elle propose aux enseignants une large palette de formations et de ressources pédagogiques.

## Un enseignement des sciences inventif et attrayant

Dans la dynamique lancée par le prix Nobel Georges Charpak en 1995, la Fondation *La main à la pâte* promeut une pratique active et raisonnée des sciences et de la technologie, de la maternelle à la 3<sup>e</sup>.

**L'objectif ? Stimuler chez les élèves :**

- le goût des sciences
- la curiosité
- la créativité
- les capacités de raisonnement
- l'esprit critique
- l'expression orale et écrite
- l'exercice de la citoyenneté
- la coopération



## De nombreuses ressources gratuites pour les enseignants

En direction des professeurs et des formateurs, la Fondation *La main à la pâte* produit de multiples ressources scientifiques et pédagogiques, mises à disposition librement sur son site internet et valorisées sur les réseaux sociaux. Elle propose aussi une chaîne YouTube, « Billes de sciences », animée par des vidéastes scientifiques reconnus. Dans un format court et accessible, les vidéos présentent des expériences originales et stimulantes à faire en classe, suivies d'un éclairage scientifique.

- [www.billesdesciences.org](http://www.billesdesciences.org)

## Un réseau national implanté sur tout le territoire

La Fondation *La main à la pâte* coordonne un réseau national qui s'appuie sur un partenariat fort avec l'Éducation nationale et des établissements d'enseignement supérieur. Sa mission : accompagner les professeurs du primaire et du secondaire et leur donner des outils pour enseigner les sciences et la technologie en privilégiant la démarche et le raisonnement scientifiques.

- **Les Centres pilotes** regroupent des équipes engagées pour rénover l'enseignement des sciences dans les écoles primaires, au niveau d'une ville, d'une circonscription ou d'un département.
- **Les Collèges pilotes** diffusent des pratiques originales des sciences de la 6<sup>e</sup> à la 3<sup>e</sup>, en s'appuyant sur des relations privilégiées avec des laboratoires et des entreprises du territoire.
- **Les Maisons pour la science** proposent une offre de développement professionnel en sciences aux professeurs de l'école primaire et du collège, ainsi qu'aux acteurs de la formation. Afin de rapprocher les enseignants d'une science et d'une technologie vivantes et attrayantes, elles sont implantées dans des universités et associent des scientifiques à des professionnels de l'éducation.



### En 2019 :

- **24** Centres pilotes
- **103** Collèges pilotes
- **12** Maisons pour la science
- **10 500** enseignants et formateurs du primaire et du collège formés
- **8 000** classes du primaire et plus de **500** classes de collège bénéficiaires (dont plus d'un tiers en éducation prioritaire et en zone rurale)
- **1900** classes d'école primaire accompagnées en sciences dans le cadre du programme « partenaires scientifiques pour la classe »

## Une réponse aux enjeux sociétaux

### L'éducation au climat, une priorité

La Fondation *La main à la pâte* est à l'initiative de la création de l'*Office for Climate Education* (OCE) avec la communauté des scientifiques du climat en 2018. Cette organisation, sous l'égide de l'Unesco depuis 2020, promeut l'éducation au changement climatique dans les pays développés et en développement. Elle propose aux professeurs des formations, des ressources pédagogiques et anime une communauté d'acteurs engagés dans l'éducation au climat : enseignants, formateurs, chercheurs, institutionnels...

- [www.oce.global/fr](http://www.oce.global/fr)



### « Esprit scientifique, esprit critique »

Comment les savoir-faire issus des démarches scientifiques aident-ils à adopter un esprit critique dans la vie quotidienne ? Ce projet pédagogique apporte des réponses précises en s'appuyant sur des séances de sciences. Il aide les élèves à se forger un avis sur le monde, en apprenant à évaluer l'information, argumenter, s'entraider, innover.

