

2025 - 2026

OFFRE DE DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL EN SCIENCE

Professeurs du premier et du second degré

Paris - Ile-de-France

Une Maison au service des professeurs d'Ile-de-France

Dans l'esprit de *La main à la pâte*, la *Maison pour la science Paris-Île-de-France* propose des actions de formation, de sensibilisation et de découverte pour favoriser l'enseignement d'une science vivante et actuelle.

Une offre de formation en sciences cohérente

Fruit d'un partenariat entre Sorbonne Université, le rectorat de l'académie de Paris et la fondation *La main à la pâte*, elle a pour mission principale la formation continue en sciences des professeurs franciliens du premier et du second degré.

Un ancrage au plus près des classes

La *Maison pour la science Paris-Ile-de-France* accompagne également plusieurs dispositifs :

- ✦ « Partenaires scientifiques pour la classe », un programme permettant à des étudiants ou des chercheurs d'accompagner des séances de sciences dans les écoles primaires,

- ✦ le Centre pilote *La main à la pâte* Paris-Goutte d'or, qui propose des projets adossés à des formations et à un accompagnement sur le terrain, et prête du matériel aux classes du quartier de la Goutte d'or (18^e arr. de Paris),

- ✦ le réseau francilien des collèges *La main à la pâte*, qui favorisent une pratique des sciences en interdisciplinarité et en contact avec la recherche.

L'offre de formation intégrée à l'EAFc

Professeurs des écoles	Professeurs du 2 nd degré
---------------------------	---

Académie de Paris		
Art rupestre et chimie des couleurs	+	
Quels matériaux pour une maison écocitoyenne ?	+	
Poulies et leviers : les secrets des mécanismes	+	
Paysages géométriques : pavages, cristaux et volumes	+	
L'oral et l'écrit au service d'un enseignement explicite des sciences	+	
Science et musique à l'unisson	+	
C'est magique ? Non, c'est scientifique !	+	
Signaux lumineux : la science de la lumière	+	
Les arbres, le bois : des ressources indispensables à préserver	+	
La physique à travers le sport (physique-chimie)		+
Quand les chimistes dévoilent l'art (physique-chimie)		+
Des sols et des Hommes (SVT)		+
Esprit scientifique, esprit critique (SVT)		+
A la découverte des labos en SVT et en géologie (SVT)		+
Le stress, comment ça marche ? (SVT)		+
Qu'est-ce qu'IA ? l'IA en questions (toutes disciplines)		+
De l'usage des modèles en science (toutes disciplines)		+
Mathématiques vivantes : la nature en équations (maths)		+
Académie de Créteil		
La physique à travers le sport (physique-chimie)		+
Quand les chimistes dévoilent l'art (physique-chimie)		+
Qu'est-ce qu'IA ? l'IA en questions (toutes disciplines)		+
De l'usage des modèles en science (toutes disciplines)		+
Mathématiques vivantes : la nature en équations (maths)		+
Expérimenter en géologie (SVT)		+
Esprit scientifique, esprit critique (SVT)		+
Mesures et outils de mesure en SVT		+
Le stress, comment ça marche ? (SVT)		+
Académie de Versailles		
Enseigner avec la biodiversité péri-urbaine (SVT)		+

Un développement professionnel ancré dans la science vivante

Les formations de la *Maison pour la science Paris-Ile-de-France* sont bâties sur trois principes :

- ✦ la pratique de démarches scientifiques par les participants,
- ✦ un contact direct avec les acteurs et les lieux de la science,
- ✦ la transposition pédagogique et la prise en main de ressources pour la classe,

dans le but de renforcer chez les élèves leurs capacités de raisonnement et leur goût pour les sciences.

Une offre co-construite
par des acteurs
de l'éducation et de la science

Ancrée dans les
programmes scolaires

Intégrée dans
l'EAFC



Abordant les relations
entre les sciences et les
mathématiques ou le langage

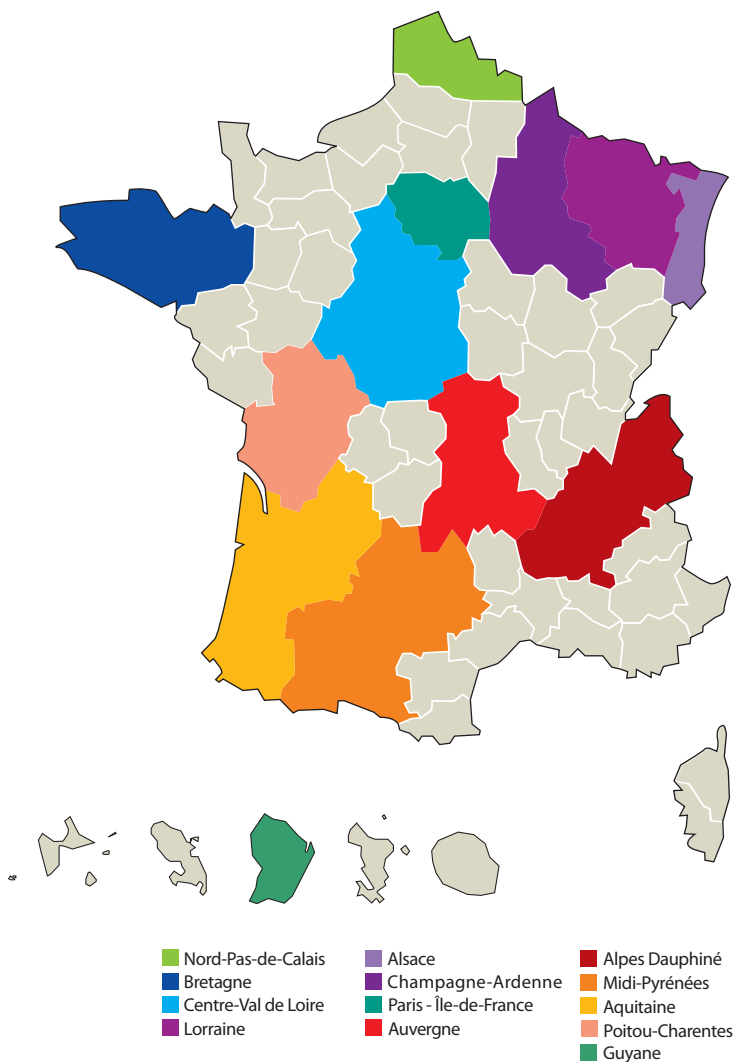
Dédiée aux professeurs
de la maternelle jusqu'au lycée



Un réseau national

Les 13 *Maisons pour la science* sont situées au cœur des universités, lieux par excellence de la science vivante et de sa transmission.

Elles forment un réseau national coordonné par la fondation La main à la pâte, en partenariat étroit avec l'Académie des sciences, l'Académie des technologies et avec le soutien de la fondation d'entreprise Michelin, la fondation TotalEnergies et les ministères de l'Éducation nationale et de la jeunesse, et de l'enseignement supérieur et de la recherche.



La Maison pour la science Paris-Ile-de-France est le fruit d'un partenariat entre Sorbonne Université, le rectorat de l'académie de Paris et la fondation *La main à la pâte*.

Elle collabore également avec de nombreux partenaires éducatifs (INSPE de Paris, rectorat de Versailles, rectorat de Créteil), organismes et établissements scientifiques du monde académique ou industriel (Institut Pasteur, CNES, MNHN, Maison de la chimie, St-Gobain, université Paris-Saclay, etc.) et acteurs de la culture scientifique, technique et industrielle (Maison Poincaré, MISS, etc.).

Maison pour la science Paris-Ile-de-France
Sorbonne Université
Campus Pierre et Marie Curie
Le Tipi
4 place Jussieu
75005 Paris



<https://paris-ile-de-france.maisons-pour-la-science.org>



paris-ile-de-france@maisons-pour-la-science.org

