

2026 - 2027

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 cohérente de formation en sciences

Fruit d'un partenariat entre Sorbonne Université, les rectorats des académies de Paris et de Créteil 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 bénéficiant d'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'E AFC

	Paris	Créteil	Versailles
Professeurs du premier degré			
Paysages géométriques : pavages, cristaux, volumes	✦	✦	
Signaux lumineux : lumière et communications	✦	✦	
Mécanismes simples du quotidien (poulies, leviers...)	✦		
C'est magique ? Non, c'est mathématique !	✦		
Les arbres, le bois : des ressources indispensables à préserver	✦		
Faisons raisonner l'éco-logis !	✦		
Les états de l'eau : science et gestes professionnels (formation de formateurs)	✦		
Art et chimie des couleurs		✦	
Sciences et musique à l'unisson		✦	
Sciences et langage			✦
Biodiversité à la maternelle			✦
Professeurs du second degré			
La physique à travers le sport (physique-chimie)	✦	✦	
Les matériaux : des besoins aux innovations (physique-chimie)	✦	✦	
Expériences simples et spectaculaires (physique-chimie)	✦	✦	
Qu'est-ce qu'IA ? l'IA en questions (toutes disciplines)	✦	✦	
De l'usage des modèles en science (toutes disciplines)	✦	✦	
Mesures et outils de mesure (toutes disciplines)	✦	✦	
Climat : origines, conséquences et adaptation au réchauffement climatique		✦	
Des sols et des Hommes (SVT, EDD, histoire-géo)	✦	✦	✦
Expérimenter en géologie (SVT)			✦
Esprit critique et santé (SVT)	✦	✦	
Le stress, comment ça marche ? (SVT)	✦	✦	✦
Au contact des labos en biologie et géologie (SVT)		✦	✦
Mathématiques vivantes : la nature en équations (maths)	✦	✦	
Pavages et cristallographie (maths)		✦	
Mathématiques et magie (maths)		✦	

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

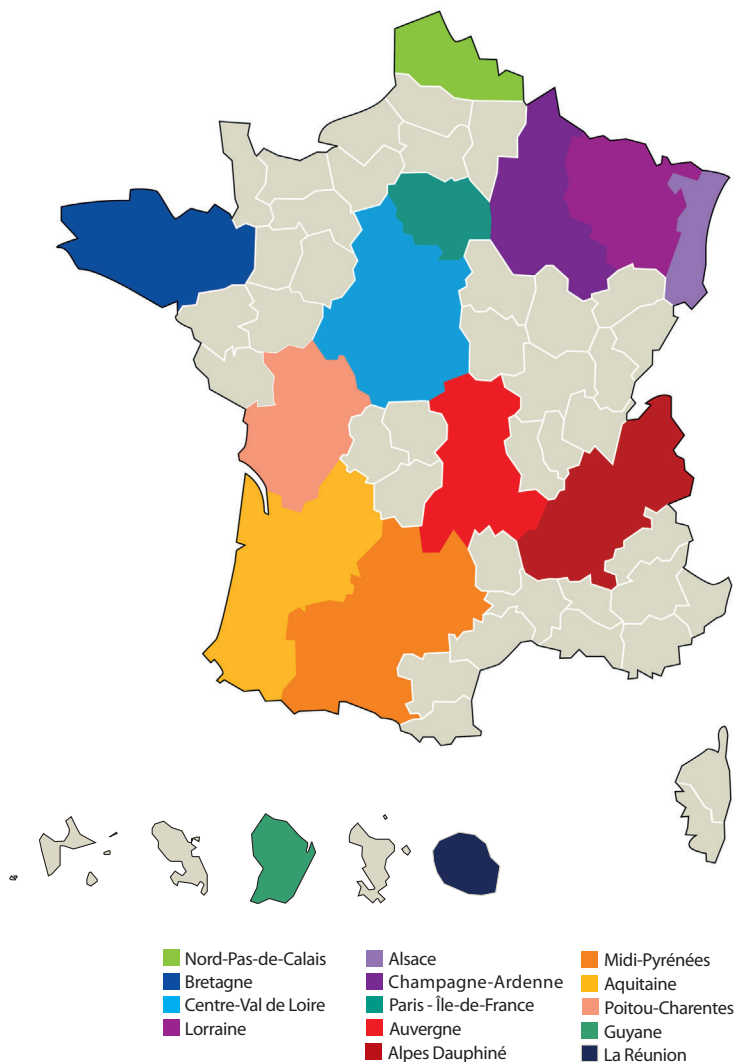
Dédiée aux professeurs
de la maternelle jusqu'au lycée



Un réseau national

Les 14 *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, le rectorat de l'académie de Créteil et la fondation *La main à la pâte*.

Elle collabore également avec de nombreux partenaires éducatifs (INSPE de Paris, rectorat de Versailles), organismes et établissements scientifiques du monde académique ou industriel (MNHN, St-Gobain, BNF, université Paris-Saclay, etc.) et acteurs de la culture scientifique, technique et industrielle (Maison Poincaré, Musée des Arts et Métiers, MISS, Universcience, 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

