

AGIR POUR L'ÉDUCATION 2025

Réenchanter les maths à l'école

« Agir pour l'éducation », telle est l'action collective des professeurs du Collège de France pour tenter d'apporter des réponses aux défis auxquels le système éducatif français est confronté. Il s'agit de comprendre, conseiller et agir dans tous leurs domaines de compétence, dans une démarche scientifique ouverte au dialogue entre les disciplines, au contact des acteurs de l'éducation et des élèves.

L'un des plus grands défis actuels concerne les mathématiques. Notoirement difficiles, mais aussi source de beauté, de mystère et d'enthousiasme, les mathématiques connaissent une désaffection de la part de beaucoup d'élèves. Plus inquiétant encore, depuis une trentaine d'années, les enquêtes démontrent une baisse de niveau constante des élèves, particulièrement en calcul et en résolution de problèmes, qui place aujourd'hui la France, selon l'enquête TIMSS, au plus bas de l'échelle des pays européens.

C'est dans cette optique qu'en 2025, le Collège de France propose un nouveau cycle de conférences « Agir pour l'éducation » organisé par Stanislas Dehaene, Stéphane Mallat et Pierre-Michel Menger, autour du thème suivant : « Réenchanter les maths à l'école ».

PROGRAMME DES CONFÉRENCES – DE 17H30 À 19H

En libre accès, dans la limite des places disponibles.

Mercredi 22 janvier 2025 - Amphithéâtre Marguerite de Navarre

Elizabeth Spelke

Les fondements cognitifs des mathématiques :
des intuitions universelles et précoces

Mercredi 19 février 2025 - Amphithéâtre Marguerite de Navarre

Stéphane Mallat, Akim Viennet & Miguel Toquet

Enseigner l'intuition et l'abstraction mathématique au lycée
avec des challenges d'IA

Mercredi 19 mars 2025 - Amphithéâtre Marguerite de Navarre

Pierre-Michel Menger

Développer la culture de l'effort. Compétition et concours en mathématiques

Mercredi 2 avril 2025 - Amphithéâtre Marguerite de Navarre

Marie Amalric

Qu'est-ce qui change dans le cerveau lors de l'apprentissage des mathématiques ?

Mercredi 21 mai 2025 - Amphithéâtre Maurice Halbwachs

Monica Neagoy

Comment cultiver le goût des mathématiques avec la méthode de Singapour ?

Mercredi 18 juin 2025 - Amphithéâtre Marguerite de Navarre

Emmanuel Sander

Qu'est-ce qu'un beau problème mathématique ? :
(Ré)concilier intuition et sens mathématique

L'ensemble des conférences seront retransmises en live sur la chaîne YouTube de la Fondation du Collège de France :

<https://www.youtube.com/c/FondationduCollègedeFrance>



AGIR POUR
L'ÉDUCATION
— UN ENJEU SCIENTIFIQUE
POUR LA SOCIÉTÉ —

— 2025 —

Réenchanter les maths à l'école

CYCLE DE CONFÉRENCES

COLLÈGE
DE FRANCE

1530



LVMH



Avec le soutien de la Fondation du Collège de France et de ses mécènes.