

Présentation du programme MathC2+



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE



1- Programme MathC2+ : le principe

Déployer, sur tout le territoire, des stages permettant à des **élèves de la 4^e à la terminale** de vivre, dans un cadre universitaire stimulant, une première initiation à la recherche et une découverte des mathématiques en dehors du cadre et du programme scolaire.



1- Programme MathC2+ : le principe

Déployer, sur tout le territoire, des stages permettant à des **élèves de la 4^e à la terminale** de vivre, dans un cadre universitaire stimulant, une première initiation à la recherche et une découverte des mathématiques en dehors du cadre et du programme scolaire.

Objectifs :

- favoriser l'émergence d'une culture scientifique chez les élèves, filles et garçons,
- ouvrir à la perspective d'une carrière scientifique des élèves qui n'y sont pas familiarisés,
- favoriser la rencontre entre le monde éducatif et le monde de la recherche.



1- Programme MathC2+ : le principe

Déployer, sur tout le territoire, des stages permettant à des **élèves de la 4^e à la terminale** de vivre, dans un cadre universitaire stimulant, une première initiation à la recherche et une découverte des mathématiques en dehors du cadre et du programme scolaire.

Objectifs :

- favoriser l'émergence d'une culture scientifique chez les élèves, filles et garçons,
- ouvrir à la perspective d'une carrière scientifique des élèves qui n'y sont pas familiarisés,
- favoriser la rencontre entre le monde éducatif et le monde de la recherche.

Priorité donnée aux élèves issus de milieux sociaux où la science n'est pas traditionnellement un choix d'orientation, ainsi qu'aux **jeunes filles**, qui représentent près de la moitié des stagiaires.



Ce que ne sont pas les stages MathsC2+

Les stages MathsC2+ ne sont pas :



Ce que ne sont pas les stages MathsC2+

Les stages MathsC2+ ne sont pas :

- des stages de révision du programme de mathématiques
- des stages de préparation à des concours,
- des stages réservés aux excellents élèves en mathématiques.



2 - Qui est MathC2+ ?

- Existe depuis 2011, dans la suite du Plan Sciences.
- Actuellement régi par une convention (2024-2027) entre :

► Le Ministère de l'Éducation nationale (MEN)



► L'association Animath



► La Société Mathématique de France (SMF)



3 - Quels sont les acteurs de MathC2+ ?

Des équipes organisatrices mixtes

- Implication obligatoire d'un ou plusieurs IA-IPR qui connaissent parfaitement le bassin de recrutement des stagiaires
- Des personnels du monde de l'enseignement et de la recherche (personnels du secondaire et du supérieur)

Ce qui permet l'organisation de stages aux contenus riches et parfaitement adaptés aux stagiaires



4 - Quelles sont les raisons du succès des stages MathC2+ ?

- Des **élèves motivé-es** repéré-es par leurs professeur-es, les directions d'établissement (collège, lycée), eux-mêmes sollicités par des IA-IPR.
Certains établissements sont plus particulièrement ciblés
Priorité aux élèves issus de milieux a priori éloignés des études scientifiques.
- Regroupement d'élèves de différents établissements
- Découverte du milieu académique sur plusieurs jours, en immersion.
- Des journées denses, avec des programmes scientifiques et des parties plus ludiques ou culturelles, des échanges avec des chercheuses et des chercheurs. . .
- Gratuité du stage.



Merci pour les stagiaires !

« Merci pour ce magnifique stage (●'∪'●). »

Merci beaucoup pour ce stage !

Pas grand-chose de plus à ajouter. Merci pour ce stage il était passionnant et il m'a aidé à réfléchir sur mes futures études.

C'est très bien mais 2 semaines
auraient été mieux

Vraiment incroyable ce stage, découverte de
nouvelles personnes, de nouvelles idées...

Les ateliers étaient géniaux !

J'ai honnêtement Tout Adoré



(dommage que l'on puisse pas l'année prochaine

Très intéressant et diversifié, où j'ai appris beaucoup de
choses. Pour la prochaine année, trouvez un nouveau jingle par
piété (humour). La sténographie et Turing Tuttle étaient les
meilleures activités. Il faudrait en mettre plus.

😊 Un stage vraiment incroyable !
J'ai appris beaucoup de choses mais
j'ai aussi fait de nouvelles rencontres.
Les animateurs sont géniaux !!!



J'ai adoré ce stage car il m'a fait découvrir
des professeurs enthousiastes et des élèves si différents
et coopératifs. C'était une opportunité incroyable de
suis heureuse d'avoir participé.