



Aubière, le 7 décembre 2022

Objet : **Stage MathC2+ 2023**

Du 25 au 30 juin 2023

Classes de Quatrième et de Seconde

Chères et chers collègues,

Le stage MathC2+ est un stage intensif de mathématiques au sein du Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal de l'Université Clermont-Auvergne. L'objectif de ce stage est de sensibiliser les élèves participants vers la poursuite d'études scientifiques.

Il est destiné à des élèves de classes de 4^{ème} et de 2^{nde}, et se déroulera

du 25 au 30 juin 2023.

L'édition 2023 de ces stages sera l'occasion de célébrer les 400 ans de la naissance de Blaise Pascal.

Les élèves sont accueillis du dimanche soir au vendredi après-midi en internat, sous la responsabilité de 4 professeurs de mathématiques.

- Le matin, ils participent à des ateliers encadrés par des enseignants-chercheurs.
- L'après-midi est consacré à des activités culturelles ou sportives.
- Le soir, les élèves travaillent en groupe sur des énigmes en vue de présenter le résultat de leurs recherches le vendredi après-midi lors de la clôture du stage.

Les élèves participants seront 14 collégiens et collégiennes, 14 lycéens et lycéennes venus de toute l'académie, en particulier des établissements éloignés de Clermont-Ferrand et des établissements classés REP/REP+. La sélection veillera à respecter la parité et à représenter l'académie dans toute sa diversité géographique, sociale et culturelle. L'expérience des années passées a révélé la richesse, parfois insoupçonnée, d'échanges scientifiques ou autres entre élèves a priori très différents.

Les élèves concernés sont curieux, imaginatifs, et ont une grande appétence pour les sciences et les mathématiques. Sans nécessairement les côtoyer culturellement, ils sont très à l'aise dans ces disciplines. Ils peuvent être issus de milieux où l'information sur les formations scientifiques est peu divulguée, ou encore de milieux où la poursuite d'études scientifiques n'est pas une démarche spontanée.

Si l'un.e de vos élèves souhaite candidater, outre une lettre de motivation de cet.e élève volontaire, nous vous demanderons de rédiger une lettre de présentation **personnalisée** de votre élève. Vous pouvez par exemple évoquer sa personnalité, son éventuel projet d'orientation, son rapport avec les mathématiques et les sciences, son milieu familial, les spécificités de l'établissement de la commune, etc. Cette lettre sera **déterminante** pour guider nos choix au moment de sélectionner les candidat.e.s retenu.e.s. Dans le cas où vous souhaiteriez présenter

plusieurs élèves, cela reste bien sûr possible.

Des informations sur les stages MathC2+ passés se trouvent à l'adresse suivante :

<http://www.irem.univ-bpclermont.fr/MathC2>

D'autres informations sur les stages à venir y seront postées régulièrement.

Pour toute question, n'hésitez pas à contacter directement la coordinatrice du stage **Mme Claire Chardon** à l'adresse :

stagemathc2plus@ac-clermont.fr

Dates importantes :

- Dépôt des candidatures (fiche de candidature téléchargeable sur le site ci-dessus, lettre de motivation de l'élève et lettre de présentation de l'enseignant.e), en **format numérique**, au plus tard le **vendredi 7 avril 2023** à l'adresse :

stagemathc2plus@ac-clermont.fr

- Sélection des candidat.e.s retenu.e.s : **mercredi 26 avril 2023**

et publication en fin de semaine sur le site de l'IREM

<http://www.irem.univ-bpclermont.fr/MathC2>

Je sais que votre temps est précieux mais je vous encourage à réfléchir dès à présent si l'un.e de vos élèves est susceptible de candidater pour cette année.

Je vous remercie par avance du temps que vous consacrerez pour ce projet et pour cet.te élève.

Bien cordialement à vous,

Nicolas Billerey
Directeur adjoint de l'IREM

