



21 juillet - 31 juillet 2026

Une colonie de mathématiques en montagne, qui lutte contre les inégalités en s'adressant à des lycéen·ne·s de 1ère motivé·e·s, encadrée bénévolement par des enseignant·e·s et/ou chercheur·euse·s du supérieur, ça existe !

- des maths pour le plaisir, en petits groupes (5 à 6 pour un·e prof)
- des conseils et des outils pour réussir des études scientifiques avec ambition
- des activités sympas pour profiter de la montagne
- la vie en collectivité et l'ambiance colo



**Les jeunes visé·e·s :** 35 lycéen·ne·s passant en Terminale spécialité maths ou avec option maths complémentaires, motivé·e·s par les maths et

- dont les parents ont de faibles revenus, des professions non scientifiques
- qui n'ont pas forcément les moyens de partir loin en vacances

**MAIS** même si tu ne réponds pas à ces deux derniers points, tu peux tout à fait candidater !  
**Attention, ce n'est pas une colonie de soutien en mathématiques mais d'ouverture vers les études supérieures !**

**Les encadrant·e·s :**

Des profs bénévoles (du secondaire, de prépa, d'université, en école d'ingénieur), avec une expérience dans l'animation. Tou·te·s sont préoccupé·e·s par l'augmentation des inégalités dans l'enseignement supérieur.

# Les points forts

## Les séances de maths « fondamentaux » (1h/jour)

Tous les matins, 1h de révision du programme de lycée pour consolider les bases, toujours en petits groupes et sans évaluation.

## Les séances de maths « ouverture » (2h15/jour)

Les profs ont conçu des fiches de séances pratiques autour d'un problème de mathématiques, partant souvent d'un problème concret ou historique. C'est alors l'occasion de réfléchir en petits groupes et de découvrir des aspects nouveaux des maths, soit parce qu'ils seront vus plus tard ou justement parce que ce sont des choses moins scolaires. Quelques exemples : construction des nombres rationnels, ampoules et polynômes dans  $\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$ , modélisation de phénomènes naturels et équations différentielles, peut-on bien mélanger sa salade?, ...

## Les « exposés élèves » (3x1h dans le séjour)

Chaque jeune prépare avant le séjour un exposé d'une dizaine de minutes sur un sujet de son choix, autour des maths ou des sciences. C'est un exercice difficile mais formateur, et c'est surtout l'occasion pour tout le monde (même les profs!) d'apprendre des choses dans une ambiance détendue.

## Les activités « colo » (tous les après-midi)

Le cadre exceptionnel de la vallée de la vallée d'Abondance nous permet de proposer des activités uniques. Chaque après-midi les jeunes se voient proposer différentes activités :

- Activités de montagne : VTT, via ferrata, randonnée, course d'orientation,...
- Jeux : grands jeux en équipe, jeux de société, jeux mathématiques,...
- Visites culturelles

## Les surprises !

C'est l'ambiance colo et ce que l'équipe d'animation va préparer : la veillée Fort Banach, la chasse aux nombres, le grand quizz, la rando glandouille, le barboting,...

### Informations pratiques

- **Quand ?** Du 21 au 31 juillet 2026
- **Où ?** La vallée d'Abondance, en Haute Savoie
- **Combien ?** entre 50 et 450 euros pour tout le séjour suivant les revenus (voir site web)

### Comment candidater ?

Les candidatures se font sur le site <https://paestel.fr/> en deux phases :

- **1ère phase** : du 20 février au 31 mars - pour avoir une réponse le 15 avril
- **2e phase** : du 1er avril au 17 mai - pour avoir une réponse le 1er juin.

### Soutiens et partenaires :

