

# Elbeuf. Émile Fourcin va participer au championnat du monde des mathématiques

Émile Fourcin du lycée Fénélon à Elbeuf et trois autres lycéens de Rouen, ont réalisé une belle performance en remportant un tournoi national de mathématiques. Bientôt, ils vont s'envoler en Géorgie pour tenter de remporter le trophée international.

Émile Fourcin est un génie des maths. À seulement 16 ans, il est déjà en Terminale au lycée Fénélon d'Elbeuf avec deux ans d'avance. Doué en maths avec 19 de moyenne, Émile a décidé de se challenger en participant à un tournoi de mathématiques.

Avec trois autres lycéens de Blaise-Pascal à Rouen (Louis-Max Harter, 18 ans ; Achille De Ridder, 17 ans, et Maxime Quille, 17 ans), ils ont remporté le tournoi national des jeunes mathématiciens le 19 mai dernier. En octobre, si le contexte sanitaire s'améliore, son équipe s'envolera en Géorgie pour tenter de gagner le tournoi international. Le concours consiste à trouver des solutions à plusieurs problèmes mathématiques. Après la publication de huit problèmes, les candidats ont sélectionné quatre problèmes et ont eu trois mois pour y plancher dessus. Enfin, les quatre jeunes ont présenté leur solution devant un jury composé de professeurs et de chercheurs en maths : « **Il n'y a pas vraiment d'entraînement à avoir. Il faut pouvoir être créatif, avoir une vision d'ensemble** », explique Émile.

« J'adore la confrontation des idées »

En finale, dans chaque équipe, trois rôles étaient définis avec le défenseur qui présente ses idées, l'opposant qui essaye de critiquer la solution et le rapporteur chargé d'évaluer le débat entre les deux autres protagonistes. Ensuite, le jury pose des questions pour savoir si le problème a été compris. Un tournoi qui a été stimulant pour Émile : « **J'aime bien l'adrénaline qui y avait. On était tous les quatre, on était dans un bon état d'esprit, explique le jeune matheux. J'aime les sciences, le débat, les arguments. C'est pour ça que j'ai voulu faire ce concours, il y a les maths et il y a une partie orale, débat avec les autres équipes, ce qui permet des éclaircissements, de nouvelles pistes à explorer et j'adore la confrontation des idées** », indique-t-il. **Les problèmes de maths sortaient des sentiers battus, de ce que l'on a l'habitude de voir en cours. »**

Une performance plébiscitée par Jean-Marc Jaffré, le chef de l'Institution Fénélon : « **Ce qui est remarquable est la construction qui s'est faite sur une argumentation mathé-**

**matique et une démarche scientifique. Quand on voit à cet âge-là qu'on arrive à développer de type de raisonnement, c'est atypique. Ça doit être souligné pour motiver les jeunes à s'investir dans ce type de projet. »**

L'avenir est déjà tout tracé pour le jeune adolescent. Dès qu'il obtiendra son bac, Émile entrera dans une prépa scientifique dans le but de devenir chercheur en physique ou mathématiques.

A.B



Émile Fourcin, lycéen à l'Institution Fénelon, a remporté un tournoi national en maths.