

VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE

Louis-Armand : un lycéen sélectionné aux Olympiades de mathématiques

Ils ne sont que six en France, dont trois parisiens, à avoir été sélectionnés pour les "Olympiades internationales de mathématiques". Vladimir Ivanov, élève de Terminale au lycée Louis-Armand, à Gleizé, est l'un d'eux. Passionné et passionnant, il veut être chercheur.

Nous avons rendez-vous à 9 heures. Il arrive à 10 h. Désolé et désarmant. À 19 ans, il a déjà le regard concentré sur un monde un peu décalé : « J'aime l'abstraction ». D'une extrême attention, il répond aux questions avec bienveillance. Et sourit toujours au son du mot mathématique. Vladimir, né en Russie, est arrivé en France à l'âge de 3 ans. Il a appris le français à l'école primaire. Devant ses capacités, alors qu'il est en classe de quatrième au collège d'Anse, sa professeure lui conseille d'intégrer un club de maths à Lyon : "Animamath". Une association animée par

des bénévoles, jeunes chercheurs ou étudiants. Depuis sept ans, Vladimir suit avec passion les cours et les stages de ce club : « On a tous les mêmes centres d'intérêt, le même état d'esprit. » De la passion, il en fait : « Un dimanche sur deux, on a six heures de cours. Et puis des stages pendant certaines vacances. »

Animamath prépare les forts en maths aux Olympiades

Un tuteur repère les élèves pour une éventuelle participation à l'Olympiade française. Vladimir a ainsi gagné le concours de présélection 2019-2020. Cent personnes ont été sélectionnées sur toute la France. Puis, après une série de tests de maths, ils n'étaient plus que six. Les six sélectionnés, comme chaque année, pour représenter la France aux Olympiades internationales. En juillet 2021, les Olympiades auront lieu à Saint-Pétersbourg. La sélection de Vladimir Ivanov est donc déjà, en soi, une réussite.

Comment en est-il arrivé là ? « Je



Aux côtés de Marc Flécher, proviseur du lycée Louis-Armand, Vladimir Ivanov : « Je veux être chercheur. » Photo Progrès/Marie Noëlle TOINON

ne suis pas bon en calcul mental. Ma spécialité, c'est l'analyse combinatoire. Par exemple, vous prenez un mot de dix lettres : combien y a-t-il de façon de les combi-

ner ? »... Son regard s'illumine. Vladimir confesse ne pas travailler : « Je ne dois pas avoir la moyenne générale ».

« Il faut savoir poser le bon problème. Et ensuite, à tout prix, le résoudre. »

Vladimir Ivanov

en classe préparatoire dans le prestigieux lycée Louis-Légrand. C'est dire le poids de son niveau en mathématiques : « Je veux intégrer l'École normale supérieure pour être chercheur. » De la recherche fondamentale, il dit qu'elle « prépare l'avenir ». Et le sport ? « Il paraît que c'est bon pour la santé, alors j'en fais un peu... » Et les loisirs ? « Je regarde des dessins animés basés sur les mangas. Mais surtout, je vais chercher des problèmes de maths sur internet et je les résous. » Quand la passion vous tient...

De notre correspondante Marie Noëlle TOINON