

Il se nourrit de l'immensité de ce qui lui reste à apprendre



Passionné de sciences depuis l'enfance, Pranavendra Reddy a gagné une médaille d'argent aux Olympiades suisses d'astronomie et d'astrophysique, même si concrètement, elle est... en bois. | F. Cella

Sciences

Pranavendra Reddy, 16 ans, de Roche, est médaillé d'argent aux Olympiades suisses d'astronomie.

Il prend des cours de maths à l'EPFL depuis l'âge de 12 ans.

Karim Di Matteo
kdimatteo@riviera-chablais.ch

Parmi ses modèles, on trouve Albert Einstein et Srinivasa Ramanujan, mathématicien et indien comme lui. C'est un peu grâce à eux que Pranavendra Reddy, 16 ans, assouvit sa passion des sciences. «Très tôt, j'ai voulu savoir comment fonctionne le monde. Et quand on commence, on ne voit jamais le bout, je crois que c'est ça qui me stimule.»

À ses figures tutélaires, le jeune garçon ajoute Jérôme Scherer, directeur du cours Euler, le programme de mathématiques de l'EPFL pour enfants romands à très haut potentiel qu'il suit depuis quelques années. «J'aime bien me perfectionner», ajoute Pranavendra Reddy Tammireddy, de son nom complet. «Mais on m'appelle Pranav, c'est plus simple», sourit l'adolescent de Roche.

Médaille en chocolat

Le gymnasiens de fin de première année, option maths-physique, vient de décrocher une médaille d'argent aux nouvelles Olympiades suisses d'astronomie et d'astrophysique qui se sont déroulées en ligne. «D'un côté, je suis très satisfait de mon résultat et de l'autre, c'est un peu frustrant parce que les trois médaillés

d'or vont partir pour les mondiaux au Brésil.»

Partie remise. Depuis quelques années, il prend part à nombre d'épreuves de mathématiques, de physique et d'informatique. «Mais avec l'astronomie, ça commence à faire beaucoup. Je vais peut-être devoir choisir.»

Dans tous les cas, les demandes pour participer à des camps d'entraînement ne lui ont jamais été refusées par le gymnase. «Je rattrape vite. Je suis de toute façon dispensé des cours

maman Swapna ne perdent pas un mot de son interview, en le couvant des yeux. «Il fait tout en autodidacte», ajoute fièrement le papa.

Les maths d'abord

Avec cette médaille en astronomie, Pranav est revenu à ses premières amours scientifiques. «Petit déjà, j'aimais les choses immenses, alors je regardais les étoiles.»

Durant l'examen des Olympiades, il a particulièrement aimé les problèmes sur la gravitation des astres et les trous noirs. «Et celui sur la Sphère de Strömgen, une théorie que je ne connaissais pas avant.»

Pranav avoue toutefois que c'est en mathématiques qu'il a le plus approfondi le sujet. «Mes parents m'ont appris les bases de l'arithmétique. Je me suis intéressé à la trigonométrie vers 8 ans, au calcul intégral aussi. On trouve beaucoup de ressources sur Internet, mais un cursus universitaire vous permet d'aller beaucoup plus au fond des choses.»

Au fil des explications, on sent son plaisir de se confronter aux difficultés. «Les problèmes sont très compliqués et quand on les résout, c'est très satisfaisant. Au fil des concours, on s'améliore et on rencontre des gens qui ont les mêmes intérêts, donc on se fait de très bons amis.»

Le fil rouge de son avenir semble clair. Le lieu de ses futures études, moins: «L'EPFL, par défaut, ou l'EPFZ, on a de la chance en Suisse. Mais je réfléchis aussi à partir à l'étranger, aux États-Unis ou en Angleterre.»

Et à côté des sciences? «J'ai toujours fait du sport. Natation, foot, basket, tennis, les échecs aussi... Mais c'est comme pour les sciences, il faudrait peut-être que je choisisse.»

“

Très tôt, j'ai voulu savoir comment fonctionne le monde. Et quand on commence, on ne voit jamais le bout, je crois que c'est ça qui me stimule”

Pranavendra Reddy
Passionné de sciences

de maths, j'en profite pour faire mes devoirs du cours Euler. Sur les branches scientifiques, j'ai de la facilité, en anglais aussi, que je parle couramment.»

C'est d'ailleurs essentiellement dans la langue de Shakespeare que le natif de Tirupati, dans la province indienne d'Andhra Pradesh, s'adresse à ses parents, lui qui est arrivé en Suisse à l'âge de 2 ans et a acquis le passeport suisse depuis. Son papa Venkataramana et sa