

“Personne n'est nul en maths. Il faut s'entraîner comme un(e) sportif(ve)”

Okapi : Quel collégien étais-tu ?

Yvan Monka : J'étais plutôt sage. Même si j'aimais bien bavarder... J'étais un élève, disons, moyen : pas le meilleur de la classe mais pas le dernier non plus. Dans la cour de récré, j'avais une petite bande copains, mais je ne faisais pas partie des super populaires. Comme j'étais fils unique, je passais aussi beaucoup de temps tout seul.

Quelle était ta matière préférée ?

J'aimais beaucoup les matières scientifiques : les cours de SVT, la physique-chimie et les maths, bien sûr ! À chaque fois, j'allais en cours avec plaisir. Pourtant, je n'étais pas excellent : j'avais de bonnes notes au collège, des résultats moyens au lycée et passables à l'université. En revanche, je détestais les langues vivantes, surtout l'allemand ! Il fallait apprendre par cœur et je n'y arrivais pas. J'ai plus une mémoire visuelle qu'auditive.

Qu'est-ce qui te plaisait alors dans les maths ?

... Et qui me plaît toujours ! Quand je fais des mathématiques, c'est comme si je jouais ! Je m'amuse à résoudre des équations, par exemple. Mais ce que je préfère, ce sont les fonctions, ça fait de jolis graphiques. On dit souvent que les mathématiques sont très abstraites. Pour moi, elles sont au contraire très concrètes. D'abord, parce qu'il existe toujours une solution, même si parfois on galère pour la trouver... Et puis, il n'y a rien à apprendre. Il faut juste s'entraîner à appliquer la même mécanique de calcul. Par contre, ce travail demande beaucoup de concentration, de rigueur et de réflexion.



Des souvenirs de tes profs ?

J'ai un bon et un mauvais souvenir de prof de maths... Commençons par le mauvais : en 4^e, j'ai eu un professeur pas du tout pédagogue. C'était le bazar dans son cours et il ne faisait que crier... Passons au bon souvenir : en 6^e, 5^e et 3^e, j'ai eu une prof géniale, Madame Lienhart ! Elle était super gentille et très à l'écoute de ses élèves. Elle utilisait des exemples de notre quotidien pour nous expliquer les notions compliquées.

C'est elle qui t'a donné envie de devenir prof ?

Cette prof m'a beaucoup marqué, mais ce n'est pas elle qui m'a donné envie de devenir professeur. Pour être honnête, je le suis devenu par hasard... Pendant mon dernière année à l'université, nous devions

“Quand je fais des
maths, c'est comme
si je jouais!”





... trouver un stage. Et c'était galère. Je n'ai d'ailleurs pas réussi. À la place, je donnais des cours particuliers. J'adorais expliquer les maths aux jeunes. Cette expérience m'a donné envie d'en faire mon "vrai" métier.

Comment en es-tu venu à créer une chaîne sur YouTube ?

J'ai lancé ma chaîne YouTube, @YMONKA, fin 2014. Avant, j'avais déjà créé le site maths-et-tiques.fr, sur lequel je partage plein de fiches et d'exercices. L'idée de faire des vidéos m'est venue après avoir écouté un reportage à la radio qui racontait l'histoire d'un prof de maths colombien qui faisait le buzz sur YouTube. Je me suis dit : "pourquoi pas moi ?!" Et je me suis lancé !

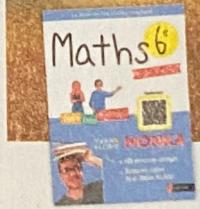
As-tu rapidement eu du succès ?

Non, au départ, j'ai créé ma chaîne uniquement pour aider mes élèves après les cours. La vidéo est l'outil idéal pour comprendre des concepts difficiles : on peut mettre sur pause, revenir en arrière... Petit à petit, de plus en plus d'élèves

ont commencé à me suivre. Et c'est pendant le confinement que j'ai fait le plein d'abonné(e)s ! Aujourd'hui, ils et elles sont presque 3 millions.

Des conseils à nos lecteur(trice)s qui galèrent en maths ?

Y croire et ne pas se dire qu'on n'y arrivera jamais. Personne n'est nul en maths ! Mais il faut s'entraîner comme un(e) sportif(ve). Je vais vous confier quelque chose. Élève, je détestais l'histoire et j'avais de mauvaises notes. Adulte, je me suis intéressé à l'histoire des maths, j'ai lu plein de livres à ce sujet. Et c'est par cette petite porte que j'ai repris goût à l'histoire.



Maths 6^e, d'Yvan & Florie Monka, aux éditions Nathan

3 trucs à savoir sur Yvan Monka

Fan d'astronomie

Yvan est passionné par les mystères de l'univers... Il a plusieurs télescopes chez lui !

Prof de père en fille

Il enseigne au lycée, à des Terminales et à des élèves STSS (Sciences et techniques sanitaires et sociales). Sa fille aînée est elle aussi prof de maths.

Dévoreur de BD

Ado, il adorait lire Astérix et Obélix ou Gaston Lagaffe.