

EMMANUËL HOUDART:

“Le futur de la Wallonie se joue”

 Le “Wallon de l'année” veut changer la vision et l'approche des mathématiques

► Le 1^{er} mars dernier, l'institut Jules Destrée a décerné le prestigieux prix du “Wallon de l'année” à Emmanuël Houdart. Co-fondateur de la Maison des maths (MdM) à Quaregnon en 2015, ce professeur de mathématiques a été récompensé pour sa passion et son énergie dépensées sans compter pour redonner le goût des maths aux jeunes.

Emmanuël, votre nom s'ajoute à une prestigieuse liste (J-M Saive, les frères Dardenne, Éric Domb, etc.). Que représente ce titre pour vous ?

“Recevoir ce prix parmi le potentiel de personnes à qui il aurait pu être décerné, c'est une immense fierté. D'autant plus que l'image du Borinage n'est pas toujours magique à l'extérieur. J'avais dit au bourgmestre de Quaregnon que nous allions placer la commune sur l'échiquier international de la culture mathématique.”

C'est aussi un coup de médiation sur les maths.

“C'est capital d'en parler. Les filières STEM (la science, la technologie, l'ingénierie et les maths) sont en train d'être désertées par les jeunes. Aujourd'hui, moins de 10 % des étudiants s'engagent dans ces filières alors que les entreprises ont un besoin de plus de 20 %. Il faudra donc bientôt recruter ailleurs ou bien délocaliser les sociétés. C'est le futur de la Wal-

lonie qui est en train de se jouer. Et le socle d'accès à toutes ces filières, ce sont les maths. Or, le visage actuel des maths décourage beaucoup de jeunes.”

On vous pose souvent une même question...

“Oui. On me demande si c'est facile de donner du plaisir et du goût avec les maths et quel est notre secret. Et bien, ce secret est de revenir à l'essentiel avec de la manipulation. Le leitmotiv de la Maison des maths, c'est manipuler, découvrir et modéliser. Le problème avec la façon dont le cours de maths est enseigné dans les écoles, c'est qu'on ne s'adresse qu'à ceux qui abstraient directement une situation. Il faudrait par exemple instaurer des laboratoires de maths dans les écoles.”

Vos enfants sont bons en maths ?

“Mes quatre enfants sont encore jeunes mais nous discutons déjà de ça à la maison. Ils me disent que leur cours de maths se résume à de l'application de processus. C'est vraiment dommage. On ne met de l'attachement qu'aux formules alors que c'est le moins important. Le plus intéressant c'est le cheminement qui amène jusqu'aux formules.”

Vous recevez près 20.000 visiteurs annuels à la MdM. Vous vous attendiez à ça ?

“En proposant quelque chose de qualité, je savais qu'il y aurait

un enthousiasme. Et c'est malheureux parce que ça prouve qu'il y a un réel problème avec les cours de maths. Je ne m'attendais en revanche pas à ce qu'il y ait autant de professeurs et de futurs enseignants qui s'adressent à nous pour venir en formation.”

Ce prix va aussi vous aider à pérenniser le projet financièrement.

“Les projecteurs sont mis sur la MdM. Je ne vous cache pas que nous étions proches de la fermeture il y a six mois. Mais la Région wallonne a trouvé qu'il était impossible qu'un tel projet innovant ne soit pas soutenu. Je ne peux donc que la remercier.”

Interview > Simon Hamoir

Bientôt une version itinérante

Le projet de la Maison des maths a véritablement séduit le ministre wallon de l'Innovation Pierre-Yves Jeholet (MR). Au point de lui proposer lui-même un nouveau projet. “La Région wallonne voudrait mettre en place une ‘Math mobile’, qui serait une version itinérante de la Maison des maths pour

essayer d'encore davantage sensibiliser les jeunes. J'ai appris la nouvelle il y a quelques jours, donc le projet doit encore germer. Mais l'idée est de donner un nouveau rayonnement à la Maison des maths. C'est un défi qui ne me fait pas peur, mais il faudra recevoir les moyens.”

S. Ha.

Un One Math Show inédit

QUAREGNON En plus de s'occuper de la Maison des maths à Quaregnon, Emmanuël Houdart part en tournée pour transmettre sa passion et sa vision. Dans son spectacle *Very Math Trip*, le Borain conjugue humour et apprentissage durant 2 heures. "J'ai voulu aller là où on n'attend pas les maths, c'est-à-dire dans une

salle de spectacle. J'ai donc mis sur pied ce *One Math Show*. C'est unique en Belgique, même en francophonie. Et le tout est fait sans aucun calcul. C'est un spectacle qui commence à tourner et dont on va seulement parler je pense."

En plus de donner des représentations dans la région (Dour, Quaregnon...), le mathématicien

s'exporte à Braine-l'Alleud, Anderlecht et même hors de nos frontières à Jeumont et à Nantes ! "Ce n'est que le début mais il y a un enthousiasme derrière cet objectif de montrer que les mathématiques sont 'waouw'."

■ Plus d'infos sur www.verymathtrip.be

S. Ha.

3 QUESTIONS À

Emmanuël Houdart

Fondateur
de la Maison
des maths
à Quaregnon

"Sautillant comme un kangourou"

1 Enfant, que rêviez-vous de devenir ?

"J'hésitais entre enseignant et artiste. Je pensais avoir fait un choix en devenant enseignant mais finalement je constate que je poursuis en étant artiste. Je combine donc les deux aujourd'hui."

2 Si vous étiez un animal, vous seriez...

"Je suis allergique aux poils d'animaux donc je n'en côtoie pas beaucoup. Mais je dirais un kangourou. C'était mon totem chez les scouts. Ça représente mon côté enthousiaste, sautillant et plein de projets."

3 Ce qui vous énerve le plus ?

"L'hypocrisie et le manque d'engagement. Ce sont deux défauts avec lesquels j'ai beaucoup de mal chez les autres. Lorsqu'on croit en un projet, il faut s'engager."

Interview > S. Ha.