

EDUCATION. Quand les élèves fêtent la science !

À l'occasion de la Fête de la science, cinq établissements scolaires du sud Seine-et-Marne se sont retrouvés à la Maison dans la Vallée pour des conférences inédites. Une façon originale de promouvoir les sciences.

Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a fêté la science sur toute la France à grand coup de conférences gratuites destinées aux élèves des filières scientifiques. Le sud Seine-et-Marne était aussi concerné grâce à l'initiative d'Antoine Poncet, 34 ans, enseignant en classe préparatoire aux grandes écoles au lycée François 1er de Fontainebleau.

Depuis 2010, il est à l'origine des conférences organisées une fois par an à la Maison dans la Vallée qui réunissent des scientifiques d'excellence travaillant dans les plus gros laboratoires de la région face à des élèves toujours très intéressés par les expériences dévoilées sur scène. « Pour faire rayonner la science, provoquer un réveil



Parmi les conférences, celle d'Emmanuelle Rio présentait des expériences de physique sur scène. Ici, une lame de savon éclairée en lumière blanche !

et pourquoi pas susciter des vocations », explique-t-il toujours plein d'entrain, « j'ai créé ces rencontres en 2010, c'est la 7e année déjà ». Son objectif est simple : « Enseigner, c'est aussi faire rayonner le savoir et transmettre sans se limiter juste au programme ». Face au succès de ces conférences, ce provocateur de rencontre avoue d'ailleurs sans hésiter que « ces journées sont une fierté dans ma carrière ! ».

Même s'il n'est pas toujours

facile de faire écouter un public assez large dans une salle de 400 places... L'alchimie fonctionne pourtant, « avec un retour très net des élèves qui se fait durant la quinzaine de jours qui suit », et forcément plein de questions à la clé ! « Un chercheur a présenté une expérience sur des gouttes d'eau qui déforment des structures solides. Il y a deux ans, il était question de supraconduction avec un aimant en lévitation sur scène grâce à de l'air

liquide à -200 degrés ! », se souvient encore le professeur. Un côté spectaculaire et festif de la science qui ne laisse pas les élèves indifférents...

2 jours de conférences

Depuis 2010, une trentaine de conférenciers, tous de véritables chercheurs en activité venus des plus grandes écoles d'Île-de-France, sont intervenus auprès des élèves, près de 380 par session ! Cette année ces rencontres ont eu lieu sur deux jours. Cinq lycées ont été conviés : le Lycée polyvalent Frédéric Joliot-Curie (Dammarie-les-Lys), le Lycée Simone Signoret (Vaux-le-Pénit), le Lycée Uruguay-France d'Avon, le Lycée André Malraux (Montereau-Fault-Yonne) et le Lycée International François 1er de Fontainebleau. Mais pour promouvoir les études supérieures scientifiques et techniques et atteindre le maximum de personnes.

« Pour drainer d'avantage de monde, je vais créer une association pour développer ces rencontres et créer encore plus d'intérêt ».