

Éveiller les collégiens aux sciences avec la mode



Nathalie Retailleau, professeur de physique appliquée et technologies innovantes, fait découvrir aux élèves les différentes peaux d'animaux utilisées en mode.

1 CRÉDIT PHOTO : OUEST-FRANCE

Quel animal se cache donc derrière ce cuir accroché au mur ? Avec quoi peut-on bien délayer les jeans ? Quel procédé permet à ce tissu de devenir hydrophobe ? Autant de questions auxquelles ont pu répondre des élèves de troisième du collège Clemenceau, mercredi matin. Ils participaient en effet à la visite de l'exposition préparée par les enseignants et étudiants du lycée de la Mode, dans le cadre de la fête de la science, dont le thème cette année était la chimie.

« Nous avons fait un condensé avec des panneaux et beaucoup de démonstrations et d'expériences de ce que l'on traite en deux années de

cours de BTS, » notait Nathalie Retailleau, professeure de physique appliquée et de technologies innovantes, coordinatrice du projet. Les élèves ont pu découvrir les matériaux, les traitements des fibres, les polymères, les peaux, et aussi la plateforme e-mode avec la gravure laser, le thermocollage de film, l'impression 3D, la soudure et matriage par ultrason, etc. »

Autant de découvertes qui ont permis d'éveiller les collégiens aux sciences et plus simplement à ce qu'ils portent sur eux, au quotidien, du t-shirt en coton au pantalon imprimé.

OF - 13,14/10/2018