

ÉDUCATION ■ Maha Issaoui était hier au collège Charles-Péguy

Marraine de la junior association

La junior association Partage ta science, constituée de deux classes de 3^e de Charles-Péguy, a invité hier la chercheuse Maha Issaoui. Ces ados motivés lui ont présenté leurs projets de création de robots.

Ariane Bouhours

ariane.bouhours@centrefrance.com

Il y a de belles idées et ne manquent pas audace. Les 53 adhérents, tous élèves de 3^e à Charles-Péguy, de la junior association Partage ta science travaillent cette année sur trois nouveaux projets.

L'association a invité hier Maha Issaoui (*), 32 ans, chercheuse en ingénierie de la santé à l'institut Pascal à Clermont-Ferrand. La scientifique, engagée pour la promotion des filles dans les sciences a accepté d'être la marraine de Partage ta science.

Les collégiens lui ont présenté leurs projets. Premier d'entre eux, la création d'un robot pilotable via une application, nommé Lady car. Les élèves vont réaliser un tutoriel à la fois vidéo et papier pour que les volontaires puissent fabriquer eux-mêmes ce robot. Ils le présenteront notamment au Salon du chocolat de Moulins, en mars.

Un objet connecté pour aider les aînés

Ces 3^e volontaires, encadrés notamment par leurs profs de sciences Fabien Parenton et Laila Margoum, vont aussi construire un robot qui se déplace de manière autonome alimenté par un panneau solaire. En forme de tortue, il se nomme Frankin 3.0.

Troisième projet, destiné aux seniors : après une visite en Ehpad, les collégiens ont eu l'idée d'une



RENCONTRE. Maha Issaoui a échangé avec les élèves. Ces derniers (ci-dessus) lui ont présenté de manière collective les trois projets de l'année. PHOTOS FRANÇOIS-XAIVER GUTTON

lampe de chevet connectée à commande vocale. Cette lampe permettrait aux personnes âgées ayant des difficultés à se mouvoir à éclairer elles-mêmes leur chambre, la nuit. Un projet qu'ils comptent mener à bien notamment avec les élèves en design de **Jean-Monnet**.

Maha Issaoui a été bluffée par les projets des élèves. Par leur motivation, leur maturité, leur autonomie : « Vous faites un travail formidable. Vous n'avez pas un projet, mais

trois ! Vous avez même rédigé un cahier des charges, établi le budget nécessaire. Et tout se fait de manière démocratique, puisque ces projets ont été soumis au vote, en assemblée générale. Je suis honorée d'être votre marraine. Et je suis sûre qu'il y a de futurs scientifiques parmi vous ».

Désireuse de les aider, elle leur a conseillé de faire breveter leurs projets, surtout celui de lampe : « Cela peut vous permettre d'obtenir des crédits

européens, jusqu'à 40.000 € ». ■

➔ **Actions.** La junior association visitera le campus des Cèzeaux, à Clermont, en février, participera à Exposcience à Clermont, fin mai. Elle prévoit plusieurs animations autour de la robotique, dont une au salon du chocolat, dans des Ehpad de l'agglo et en école primaire. Elle participera au concours national Cgénial. Les collégiens prévoient enfin un voyage à Paris en juin pour visiter le Palais de la découverte. Une partie du budget sera obtenue via la plateforme de financement participatif La trousse à projet.

(*) Elle a participé à un voyage présidentiel en Tunisie, aux côtés d'Emmanuel Macron en 2018.