

LA NORVILLE

La tête dans les étoiles au collège

Le collège Albert-Camus a accueilli une soirée sur le thème de l'espace.

L'espace interpelle, fait rêver, et ceci à tous les âges. Vendredi 26 janvier au collège Albert Camus, 250 personnes environ avaient investi une salle pour une conférence inédite à plus d'un titre.

Inédite par l'âge des conférenciers des élèves de 5^e B et 3^e E qui avait choisi pour thème : l'Espace, un sujet d'habitude réservé aux spécialistes des étoiles. Dans leur introduction, Vassily Antarakis, Titouan Demarque, Mathis Leloup et Mathis Vaudin ont présenté le programme de la soirée. Puis, tour à tour, Pauline Bénier, Clara Mialocq et Flavie Zampolli ont présenté le sujet des travaux choisis par les élèves: AstroPi. Qu'est ce qu' AstroPi ? C'est le nom donné aux 2 ordinateurs présents dans l'ISS, la station spatiale internationale, qui sont spécialement adaptés à des usages éducatifs. Basés sur l'ordinateur miniature Raspberry Pi, ils sont équipés d'un dispositif spécial, le sense HAT, qui permet de mesurer l'humidité, la température, la pression, les



Les jeunes collégiens sont devenus professeurs.

déplacements et même de détecter les radiations, le tout en utilisant uniquement les boutons et la manette comme pour un jeu vidéo.

Dans le cadre d'un challenge avec Thomas Pesquet

Chaque AstroPi est équipé d'un appareil de capture d'images particulier. Izzy peut "voir" grâce à une caméra infrarouge et Ed grâce à une caméra plus classique. En quoi consiste ce challenge initié par Thomas Pesquet et auquel participent 2 classes du collège. Apprendre un maximum de choses sur l'ISS et les astronautes. Ainsi la classe

sélectionnée, la solution à ce défi scientifique un programme Python écrit et testé grâce au kit, les plus jeunes le programmeront en langage Scratch. Un autre groupe a disserté sur les bases lunaires et martiennes et une série de clichés a illustré les commentaires de ces jeunes intervenant qui ont des connaissances époustouflantes pour leur âge. Dans le hall, plusieurs maquettes, un planétarium gonflable, dans la cour, les lunettes d'observation du club d'astronomie de Breuillet. Tout l'espace était au rendez vous d'une soirée pour le moins originale et unique.

■ J.-P.L.