

MONTBONNOT-SAINTE-MARTIN

Pupilles de l'air : découvrir les mathématiques autrement

Depuis 2011, l'école des pupilles de l'air (EPA) participe activement à l'organisation de stages labellisés Maths C2 + permettant à des élèves de l'académie de Grenoble de découvrir les mathématiques autrement. C'est ainsi que 37 collégiens de classe de 3^e ont été reçus et hébergés par l'EPA. Les jeunes gens ont pu exercer leurs talents au sein de l'Institut national de recherche en sciences du numérique (Inria) à Montbonnot Saint-Martin et de l'Université Joseph-Fourrier (UJF) à Saint-Martin-d'Hères.

Ces travaux ont mis en perspective les métiers de la recherche, au cours de conférences, de visites de plateformes expérimentales et d'ateliers.



Lors du stage organisé deux fois par an, les 37 collégiens de l'académie de Grenoble ont abordé le métier de chercheur, les mathématiques et courants marins, la genèse d'un algorithme particulier, le chiffage et le déchiffrement de codes secrets, la géométrie à l'aide d'instruments anciens, les courbes de Bézier, ou encore la place des mathématiques dans divers secteurs de la vie quotidienne.