

LES COLLEGIENS DE BELLÊME A LA CONQUÊTE DE L'ESPACE

Les collégiens de Roger-Martin-du-Gard à Bellême poseront 10 questions en direct à Thomas Pesquet à bord de la station spatiale internationale, le **vendredi 14 avril 2017 à 17h20 précise**.

C'est en mai 2016 que le collège a décidé de postuler pour avoir la possibilité d'établir un contact avec l'astronaute en direct. Le dossier, issu de la NASA, a été rempli en anglais. L'établissement devait présenter un projet pédagogique, qui intègre l'évènement sous différents angles et permette aux élèves de découvrir l'environnement spatiale, les techniques mises œuvrées et les projets réalisés et pourquoi pas, susciter de future vocation. Le projet devait également prendre en compte la présence d'un club de radio-amateurs pour les transmissions. Le collège a fait partie des établissements choisis pour réaliser cette aventure. Ainsi, 13 écoles ont été retenues pour la mission de Thomas Pesquet ce qui représente 66% des contacts planifiés pour l'Europe.

Mme HALLEY, professeur de Sciences Physiques, a pris le projet en main dans l'établissement en intégrant le thème dans l'Enseignement Pratique Interdisciplinaire (EPI) prévu en troisième : sciences et technologie. Les professeurs de mathématiques, d'anglais, de technologie et de sciences physiques ont vite été intégrés au projet également.

En sciences physiques, Mme Halley a monté des ateliers en lien avec le club de radio-amateurs sur la période hivernale : présentation du projet et des intervenants, course radiogoniométrique pour la recherche de balises, slow TV pour la récupération d'images par satellite et utilisation du morse.

A chaque moment capital qui avait lieu en journée, la salle de science a été ouverte aux élèves qui sont venus profiter du moment.

Tout au long de l'hiver, les différentes classes de tous les niveaux ont été sensibilisées au projet via l'écoute des différents contacts établis par Thomas PESQUET avec les autres établissements français.

Les élèves participants de près au contact ont été mobilisés plusieurs fois afin d'être à l'aise à la radio le jour J.

Les élèves se sont beaucoup impliqués dans chaque étape du projet et l'impatience commence à monter. Les enseignements en lien avec le projet ont été intenses et les ont marqués, par le côté ludique mais surtout par la curiosité créée.

Un lien sur le site du collège a été mis en place vers le blog et la page facebook dédiés à l'aventure : <http://projet-ariss.belleme.merack.org/wp/>

L'évènement du 14 avril prochain est un temps fort pour l'établissement, qui sera donc ouvert pendant les vacances de printemps. Le contact se fera exclusivement avec les élèves de l'établissement, qui reviendront pour l'occasion avec leurs parents, qui pourront également assister à la connexion.

Le programme :

15h : Le contact sera précédé d'une conférence montée par l'astro-physicien de l'Observatoire d'Hesloup (61), qui fera « visiter » chaque module de la station spatiale. Un passage d'avion de combat au-dessus du collège est également prévu.

Le contact se fera en direct avec les images vidéo.

A NOTER :

>L'évènement est exclusivement réservé aux élèves de l'établissement.

CONTACT

communication@ac-caen.fr

Laure Cours-Mach

02 31 30 16 35 / 06 79 31 21 09

Fanny Gallien

02 31 30 15 03

Principale collège

Christel.Vazou-Grolleau@ac-caen.fr