

Concours 3Défi : 3 classes de collège lauréates

Soumis par Clémentine Jung le mar, 29/05/2018 - 18:07

Cette année scolaire, une dizaine professeurs du réseau des collèges pilotes *La main à la pâte* ont participé au projet 3Défi. Dans le cadre de ce concours, les élèves avaient à concevoir et fabriquer un objet en lien avec une des thématiques scientifiques de leur établissement.

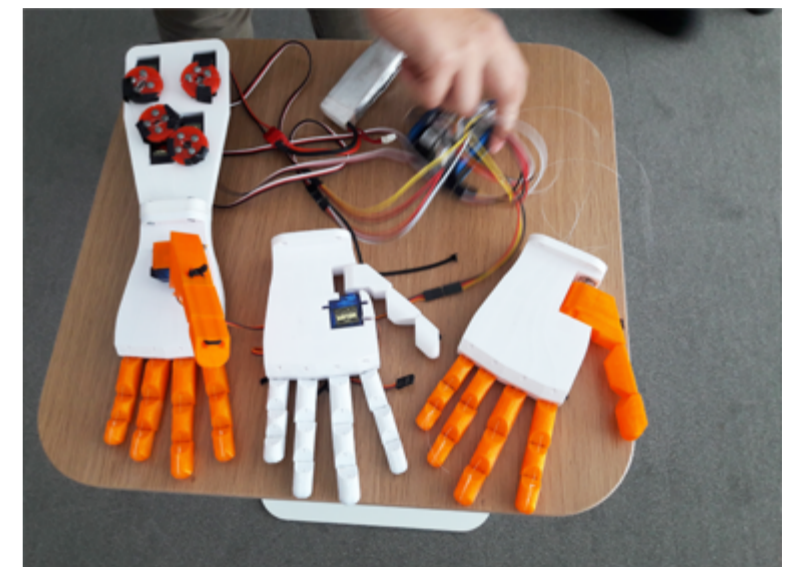
Organisés en groupes de 5 à 6 élèves à la manière de start-ups, les élèves ont contribué à l'ensemble du processus de création de leur objet en utilisant des outils de conception et fabrication 3D. Pour les aider dans cette objectif, la [Fondation La main à la pâte](#) et la [Fondation Dassault Systèmes](#) qui ont mis en place cette initiative ont équipé chaque établissement d'un logiciel de conception et d'une imprimante 3D.

Du bouchon universel de clé USB au gant détecteur d'obstacles, en passant par la main myoélectrique, les élèves ont fait preuve de créativité et se sont mis dans la peau d'entrepreneurs.

Au total, le projet a impliqué 480 élèves cette année, et était porté dans chaque collège par un professeur de technologie, parfois en collaboration avec d'autres disciplines.

Trois collèges ont été présélectionnés à partir de l'ensemble de leurs travaux, et la finale organisée le 30 mai dans les locaux de Dassault Systèmes à Vélizy à distingué :

- le collège Jean Rostand à Orléans, qui a obtenu le 1er prix avec [plusieurs projets \(la clipsucette, l'enrouleur d'écouteurs, les lunettes humanitaires, etc\)](#)
- le collège Anatole France à Cadillac, qui a obtenu le 2e prix avec la main myoélectrique
- le collège Europa à Montélimar, qui a obtenu le 3e prix avec ses bouchons de clés USB



Les délégations d'élèves de chaque établissement finaliste ont présenté leur projet devant un jury d'experts composé de :

- Daniel Rouan, président de la Fondation La main à la pâte
- Thibault de Tersant, président de la Fondation Dassault Systèmes
- Mahaut Lambert, ingénieure Life Science chez Dassault Systèmes

A l'issue de la cérémonie, les collégiens ont eu l'opportunité de découvrir les installations de Dassault Systèmes (fablab et salle immersive) et de rencontrer des ingénieurs de l'entreprise.

[> En savoir plus sur 3Défi](#)

[> En savoir plus sur les collèges pilotes La main à la pâte](#)

Commentaires
Aucun commentaire