



COMMUNIQUE DE PRESSE : Association Cybertech Comtois

Le 26 mai 2015, plus de **1300** élèves de 19 collèges de l'académie, participeront à la finale régionale du concours Cybertech Comtois sur le **campus universitaire de Besançon**. Les lauréats auront ensuite la chance de défendre les couleurs de notre région au niveau national à Aulnay-sous-Bois, 3 jours plus tard.

Vu l'ampleur de l'événement, l'Université de Franche-Comté s'est associée à l'organisation de cette journée en apportant un soutien logistique très important (locaux, organisation, animations multiples).

Les heureux participants, guidés par des étudiants de l'IUT GMP et informatique, pourront ainsi découvrir les formations proposées sur le site, rencontrer des chercheurs, assister à des ateliers, découvrir des expositions et visiter le campus.

C'est donc pour eux une formidable opportunité d'ouverture d'esprit, associant ce qu'ils font en troisième à ce qu'ils feront peut-être dans quelques années... C'est une excellente source de motivation pour la poursuite d'études supérieures.

Synopsis

Dans le cadre des cours de technologie, et par équipe de 4 à 6, les élèves doivent concevoir et fabriquer des robots capables de relever le défi de leur choix parmi 4 :

- Défi 1 vitesse : parcourir le plus rapidement possible une distance imposée puis s'arrêter seul dans une zone de 40 centimètres.

- Défi 2 suiveur de ligne : suivre une ligne noire en réalisant le trajet le plus vite possible.

- Défi 3 vadrouilleur : franchir une série d'obstacles variés (trous, sable, marche...), toujours le plus vite possible.

- Défi 4 batucada : les robots de la classe concourent ensemble sur une piste en réalisant une chorégraphie et en formant un « orchestre » de percussions.

Les équipes sont libres de proposer des solutions techniques différentes, elles constituent un dossier technique sous forme de diaporama, conçoivent en 3D leur engin, réalisent une carrosserie design ainsi qu'une affiche marketing...

Ce concours, créé par Dominique Nibart il y a 20 ans, a été sélectionné au Forum Mondial des Enseignants Innovants l'an passé à Barcelone.

