



Nantes, le 1^e juin 2015

242 élèves du primaire à Mines Nantes pour relever le défi technologique !

Le 4 juin prochain, Mines Nantes accueillera 242 enfants d'écoles primaires de la région nantaise pour la deuxième édition de son "défi technologique". L'objectif est de leur permettre de s'initier à la technologie et les aider à découvrir de nouveaux savoir-faire en s'appuyant sur la démarche d'investigation. La manifestation se déroulera en présence de Dominique Louis, PDG d'Assystem, qui, à travers le fonds de dotation Mines Nantes, soutient tout particulièrement les actions de l'École en faveur du développement du goût des sciences auprès des plus jeunes.

Comme lors de la première édition du défi technologique, en juin 2014, à l'initiative du Centre de ressources en pratique expérimentale (CRPE), *"les enfants travailleront par petits groupes à la conception d'un véhicule capable de rouler le plus loin possible en utilisant des matériaux de base (bouteille en plastique, bouchons, scotch...)* dans un premier temps, puis d'un second véhicule avec du matériel un peu plus élaboré (roues en carton, en bois, CD rom, ...)", **explique Lotfi Lakehal-Ayat, enseignant-chercheur, coordinateur des actions La main à la pâte à l'École.**

Le défi à relever est de fabriquer un véhicule à 4 roues rigides, pouvant emporter une petite charge, et capable de rouler sans aide le plus loin possible à partir d'une rampe de lancement. Cela sera l'occasion pour les enfants de découvrir de nouveaux concepts en s'appuyant sur la démarche d'investigation. L'opération qui avait suscité un grand enthousiasme l'an passé, est reconduite avec 11 classes de 2 écoles nantaises.

Les enfants seront accompagnés par 24 étudiants de Mines Nantes tous impliqués dans des actions éducatives autour des sciences ("La main à la pâte", sciences à l'hôpital...). Après une matinée consacrée à la conception, *"un échange aura lieu entre élèves, étudiants et enseignants pour faire émerger quelques connaissances et concepts de base en technologie et ainsi structurer les connaissances"* **explique Carl Rauch, responsable du CRPE.** Et comme leurs aînés – eux avec des robots! -, les élèves se livreront à une course dans le forum : le véhicule ayant parcouru la plus longue distance en ligne droite sera déclaré vainqueur. Les décibels devraient donc grimper en tout début d'après midi ce 4 juin au sein de l'école !

En marge du "défi technologique", mais néanmoins symboliquement le même jour, parce que le projet participe de la même logique, se réuniront les partenaires du projet "MERITE" qui vise à "redonner à la culture scientifique et technique la place qu'ils méritent". Le projet porté par Mines Nantes a reçu le soutien du Programme des Investissements d'Avenir (PIA) et démarrera en septembre. Voir le dossier du dernier e-Talents consacré au sujet: <http://e-talents.mines-nantes.fr/>

Laurence Le Masle – Green Lemon Communication Tél : 06 13 56 23 98

l.lemasle@greenlemoncommunication.com