



03.10.2008



Promouvoir les sciences au collège avec "un Pont pour l'avenir"

Dans le giron des associations La main à la pâte et du Fer au Savoir, le concours national un Pont pour l'avenir est une autre initiative pour promouvoir les sciences au collège.

L'objectif de ce concours reste toujours le même : sensibiliser des jeunes aux sciences en appréhendant des disciplines de prime abord difficiles sous un angle ludique. **Pour cela, il faut passer par la construction d'un pont en pâte**. Et, ce n'est pas si facile.

Ce concours national est organisé par la conférence des Directeurs des écoles françaises d'ingénieurs, sous l'égide de sa commission Ecoles d'ingénieurs et société et en collaboration avec le Bureau national des élèves ingénieurs et le soutien du Conseil national des ingénieurs et scientifiques de France.

Une diversification sociale

Un des intérêts de Pont pour l'avenir consiste à favoriser une diversification sociale dans les écoles d'ingénieurs. **Et d'étendre ce concours à tous les collèges**, notamment dans les zones dites difficiles et en zone rurale.

Un succès

La phase expérimentale de la deuxième édition du concours un Pont pour l'avenir s'est achevée en juin 2008 sur deux finales académiques à Nancy et Limoges. L'ambiance était euphorique. C'est un succès au regard des efforts des collégiens et des élèves-ingénieurs qui ont proposé des maquettes originales.

Cette année les participants ont été confrontés à plusieurs difficultés techniques qui seront résolues pour la prochaine édition : transport des ponts, séchage de la colle, fragilité des spaghettis. Mais leur dynamisme et leur ténacité ont eu raison de ces écueils.

8 ponts

Le résultat est impressionnant : 8 ponts posés sur deux supports dont certains d'une solidité à toute épreuve. Les six écoles d'ingénieurs participantes se sont beaucoup impliquées dans l'opération et devraient toutes réitérer l'expérience l'an prochain.

Caroline Sicard

Source : <http://www.unpontpurlavenir.org>

Photo : DR.