

Un prix pour ses travaux sur les fourmis

Nouvelle République du Centre-Ouest
28/06/2012 05:29



Le jeune chercheur a été récompensé pour ses travaux sur les fourmis.

Nicolas Monmarché, enseignant chercheur à l'école d'ingénieurs polytechnique de l'université de Tours est le lauréat du 38^e Prix Léonard-de-Vinci décerné par dix Rotary Clubs européens. Le prix lui a été remis récemment par Yves Chauvin, prix Nobel de chimie 2005.

Ce prix, d'un montant de 11.000 € a été créé en 1974 à l'initiative des Rotary Clubs de Florence et de Tours, auxquels se sont associés les clubs d'Athènes, Vienne, Madrid, Bruxelles, Londres, Würzburg, Amsterdam et Dublin, afin de soutenir l'activité d'un jeune créateur dans les domaines privilégiés par Léonard de Vinci.

Les travaux de Nicolas Monmarché s'appuient sur l'observation du comportement des fourmis pour le modéliser informatiquement à des fins scientifiques, robotiques et artistiques. L'objectif poursuivi est d'intégrer ces mécanismes d'intelligence collective pour la création d'outils génératifs accessibles aux personnes handicapées. Le jury a souligné que « *cette articulation entre l'observation zoologique et la transposition vers les machines était, par essence, une démarche " léonardienne " et la recherche tournée vers l'aide au handicap, une démarche rotarienne* ».

Plus de 200 rotariens des clubs européens étaient présents pour la cérémonie organisée au Grand Théâtre, par le Rotary Club de Tours sous la présidence de Yann Ortais, en présence de Loïc Vaillant, président de l'université François-Rabelais. La journée s'est poursuivie par une visite du Clos Lucé et les rotariens italiens ont déposé une gerbe sur la tombe de Léonard. Le prix est décerné chaque année successivement dans les dix villes européennes concernées. Le prochain aura lieu à Florence.