

## Les Robots de l'ISU rencontrent ceux de l'ENSIIE...

*Strasbourg, France-* Les étudiants de l'International Space University (ISU) se livreront une fois encore cette année à une compétition de robots qui simule l'exploration d'une planète. La mission première des robots sera de collecter des gemmes en un temps limité en évitant des obstacles.

Cette année encore l'ISU a souhaité associer les étudiants de **L'École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIIE)** puisque depuis 2009 cette antenne régionale réside dans ses locaux.



Les étudiants construiront des robots de haute technologie grâce à des kits LEGO Mindstorms NXT Generation. Dôté d'un processeur 32 bits et de plus de mémoire, le cerveau des robots Lego va pouvoir piloter des engins les plus extraordinaires.

Les étudiants devront ainsi programmer leur robot en faisant notamment appel à l'imagination et à la concertation de leurs équipes composées d'individus de domaines de spécialisation divers. Il s'agira de concevoir, de programmer et de faire fonctionner un robot de façon autonome d'après un cahier des charges définissant des tâches bien précises de simulation d'exploration planétaire. Cet exercice a pour but de stimuler un esprit d'équipe nécessaire lors de l'élaboration de réels projets spatiaux. Cette année, douze équipes (81 participants au total) composées d'étudiants de l'ISU et de l'ENSIIE s'affronteront devant un public local.

Ces concepteurs de l'espace auront la chance d'être assistés par un expert international en robotique : Dr. Kazuya Yoshida professeur à l'Université de Tohoku au Japon.

La compétition de robots est ouverte au public et aura lieu le **jeudi 10 Janvier à 14h30** dans le hall d'entrée de l'ISU. L'événement sera en anglais et en français. Si vous des questions relatives à cet événement, merci de contacter l'ISU au 03 88 65 54 30.

Les membres de la presse sont cordialement invités. Pour plus de renseignements et demandes d'interview merci de bien vouloir contacter Geraldine Moser au 03 88 65 54 30.