

2^{ème} édition du concours international de robotique **FIRST** Tech challenge

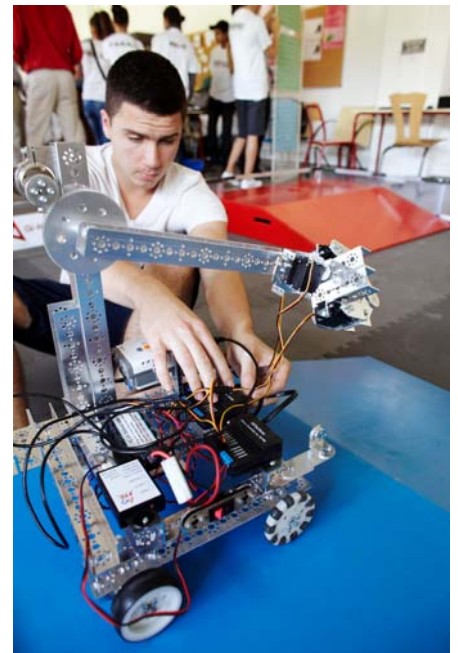
*Le groupe **Grenoble INP**, en partenariat avec de grandes entreprises et des établissements d'enseignement du secondaire de la région Rhône Alpes lance l'édition 2013 du concours de robotique **FIRST Tech Challenge (FTC)**. Les robots s'affronteront le jeudi 16 mai 2013 dans les murs de Grenoble INP – Phelma.*

Le concours FTC

Ce concours international de robotique est organisé et sponsorisé par PTC, société de logiciels de développement de produits. Destinée à des équipes d'élèves du secondaire (lycée ou collège), la compétition consiste à faire résoudre un problème donné à un robot élaboré par chaque équipe. Tout au long de l'année 2013, les participants conçoivent, construisent, programment et testent leur robot.

Un partenariat original dans le cadre des dispositifs « ACE » et « Cordées de la réussite »

Outre une compétition de robotique entre élèves, un partenariat avec de grandes entreprises et des établissements d'enseignement du secondaire de la région, ce projet permet également la **promotion des sciences et de l'égalité des chances dans l'accès aux formations d'ingénieur auprès des lycées et collèges**. Le concours constitue un fil rouge à un travail scientifique effectué pendant six mois de l'année entre les lycéens de seconde et des étudiants des écoles de Grenoble INP.



Plus de partenaires pour 2013 !

Suite au succès de la première édition, de nouveaux partenaires académiques et entreprises ont déjà rejoint les rangs des participants : 13 établissements (7 en 2012) et 3 entreprises (2 en 2012) : PTC, Schneider Electric et nouvellement National Instruments.

Contacts pédagogiques :

- alice.caplier@grenoble-inp.fr, enseignant/chercheur Grenoble INP
- eric.blanco@grenoble-inp.fr, enseignant/chercheur Grenoble INP

Contact presse :

alexis.sableaux@grenoble-inp.fr, chargé de communication Grenoble INP - Phelma / 04 56 52 92 05



Grenoble INP – Phelma est l'école de la diversité scientifique. Elle propose à ses étudiants des filières métiers sur des thématiques d'avenir : **Micro & nanotechnologies** (micro nanoélectronique, nanosciences, matériaux, ...), **Énergie** (énergétique nucléaire, énergies renouvelables, accumulateurs, ...), **Matériaux innovants** (aéronautique, automobile, sport, microélectronique, énergie,...), **Technologies de l'information** (traitement de l'image et du signal, télécommunications, multimédia embarqué, ...), **Environnement** (éco-procédés, gestion de l'énergie, analyse des signaux naturels, ...) et **Ingénierie biomédicale** (imagerie médicale, biopuces, santé, ...).

Au sein du tissu universitaire et industriel grenoblois et seul acteur d'enseignement du pôle d'innovation Minatec, Phelma bénéficie d'une synergie « Formation / Recherche / Industrie » exceptionnelle.

Chiffres clés : plus de 1200 étudiants, plus de 300 ingénieurs diplômés par an, 160 enseignants-chercheurs permanents issus des 11 laboratoires associés à l'école, 270 intervenants de l'industrie et de la recherche, 25% des élèves-ingénieurs poursuivent en thèse.

Web : <http://phelma.grenoble-inp.fr>

Suivez Phelma sur

- Twitter : http://twitter.com/Phelma_ecole
- Facebook : <http://facebook.com/phelma>

Phelma est une école du groupe Grenoble INP

Le groupe Grenoble INP développe des formations d'ingénieurs et de docteurs, associées à une recherche d'excellence. Grand établissement d'enseignement supérieur, acteur majeur de l'innovation, il est un partenaire privilégié du monde industriel. Co-fondateur de Minatec, membre actif de Grenoble Université de l'Innovation, il est investi dans des projets d'envergure.

Chiffres clés : 5 400 étudiants, 1100 employés, 1100 ingénieurs diplômés par an, 200 doctorats par an, 40 000 ingénieurs en activité, 146 M€ de budget consolidé. 6 écoles d'ingénieurs, 32 laboratoires dont 10 à l'international, 5 plateformes technologiques.

Web : <http://grenoble-inp.fr>

Suivez le groupe Grenoble INP sur

- Twitter : <http://twitter.com/grenobleinp>
- Facebook : <http://facebook.com/GrenobleINP>