

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

Jeudi 16 mai 2013 à Phelma - Minatec (3 Parvis Louis Néel – Grenoble)

*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.

Suite au succès de la première édition, de nouveaux partenaires académiques et entreprises ont déjà rejoint les rangs des participants : 13 établissements dont **une équipe espagnole** (7 en 2012) et 4 entreprises (2 en 2012) : **PTC, National Instruments, Jeulin** et **Legu Education**.

Suivez Phelma !

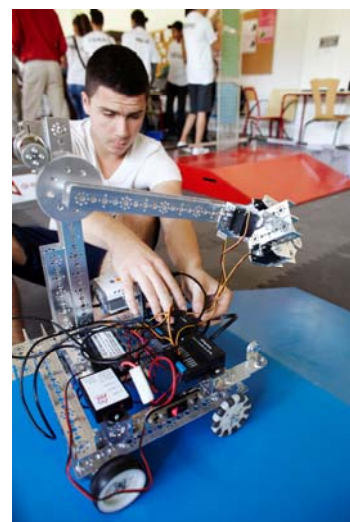
Le concours sera intégralement diffusé en direct via podcast. L'adresse sera communiquée via les réseaux sociaux de l'école (Facebook et Twitter).

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>