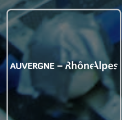
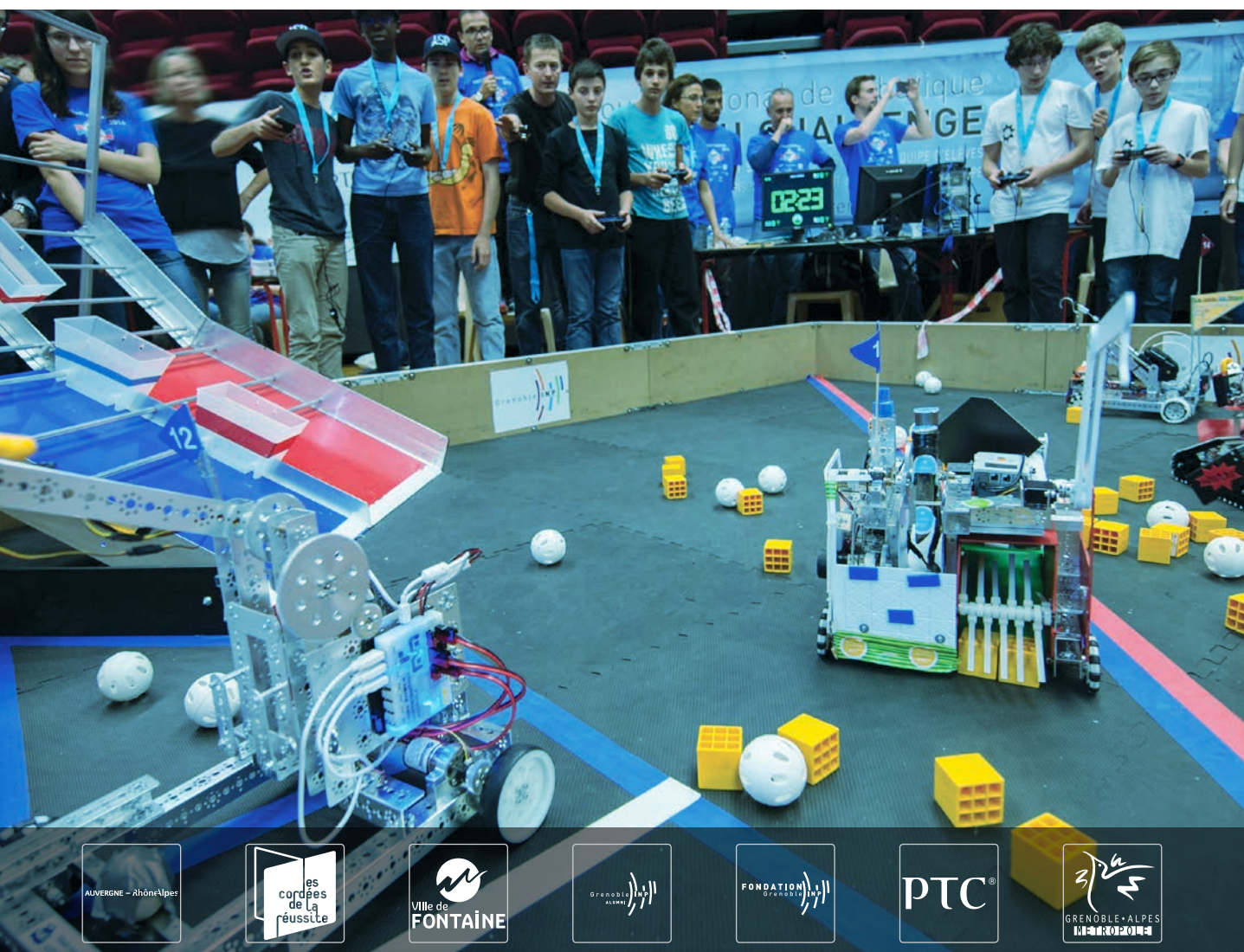




FIRST Tech Challenge

Concours national de robotique

ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE, PROPOSEZ UNE ÉQUIPE D'ÉLÈVES
ENTREPRISE, SPONSORISEZ L'ÉVÉNEMENT OU ACCOMPAGNEZ UNE ÉQUIPE

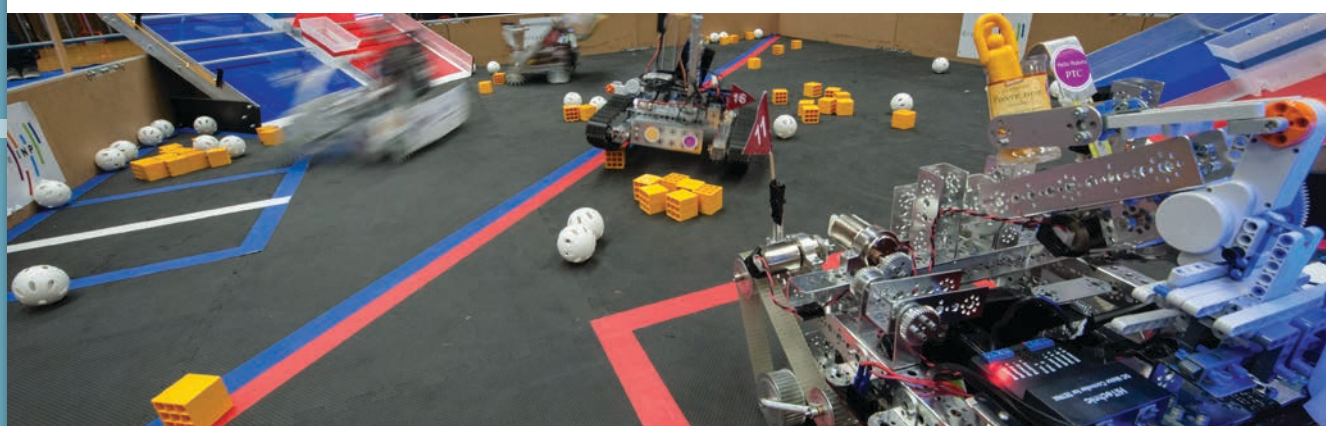


www.grenoble-inp.fr/ftc

Institut polytechnique de Grenoble

La robotique est considérée comme l'une des technologies clés pour l'avenir, voire la prochaine grande révolution industrielle, comparable à Internet, avec un marché estimé pour la seule robotique de service à 100 milliards d'euros en 2020 par la Commission européenne. Il y a là des cartes importantes à jouer pour entrer dans cette "industrie du futur" comme l'a récemment rappelé le Président de la Région Auvergne Rhône-Alpes lors de la journée "Industries 2020 First" (15 juin 2016) en présentant devant les industriels et chercheurs présents son Plan Régional.

La robotique est une science pluridisciplinaire par excellence. Si elle est un secteur industriel offrant de vraies perspectives, du côté de la formation, les écoles d'ingénieurs doivent former des scientifiques capables de maîtriser toutes les disciplines impliquées. Pour relever ce défi d'envergure, Grenoble INP travaille entre autres sur la sensibilisation du jeune public aux sciences et aux technologies en abordant cette technologie et ses applications de façon ludique via le concours FIRST Tech Challenge.



LE CONCOURS

Ce concours international de robotique est organisé par l'association **FIRST** et sponsorisé en Europe par PTC, société de logiciels de développement de produits. Il se déroule partout dans le monde (Etats-Unis, Inde, Singapour, Russie, Corée, Espagne, Hollande, Allemagne, ...). L'édition nationale de ce concours se déroule à Grenoble. 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, les participants conçoivent, construisent, programment et testent leur robot.



2 JOURS DE CONCOURS

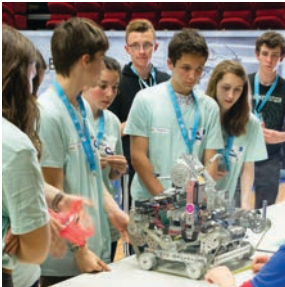
RETOUR EN IMAGES SUR L'ÉDITION 2016



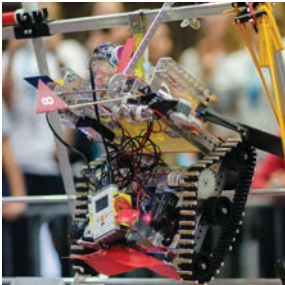
CETTE ANNÉE, LES FILLES ÉTAIENT À L'HONNEUR



Jean-Paul Trovero
Maire de Fontaine



Brice Di Gennaro
Adjoint à la culture - Fontaine



Louis Zangara
Fondation Grenoble INP



Véronique Montoya
Farnell element14



Marie-Sophie Lacroix
Grenoble INP Alumni



Eloise Restini
National Instruments





PALMARÈS 2016

- Vainqueur du tournoi :** Collège Robert Desnos de Rives, Isère
Trophée remis par National Instruments, représentée par Eloise Restini
- Prix du Jury :** Collège Jean Macé de Portes-les-Valence, Drôme
Remis par Grenoble INP - Alumni, représentée par Marie-Sophie Lacroix, secrétaire générale
- Prix du Fair Play :** Lycée Chaplin de Decines, Rhône
Remis par la Fondation partenariale de Grenoble INP, représentée par Louis Zangara
- Prix de la communication :** Collège Externat Notre Dame de Grenoble, Isère
- Prix du meilleur design :** Collège du Chamandier de Gières, Isère
Remis par Farnell Element 14, représentée par Véronique Montoya, responsable grands comptes
- Prix de l'innovation :** Collège des Saules d'Eybens, Isère
Remis par Farnell element14, représentée par Véronique Montoya, responsable grands comptes
- Prix du dossier technique :** Collège Jean-Jacques Perret d'Aix-les-Bains, Savoie

QUELQUES CHIFFRES

- 20 équipes inscrites pour 2016 – 200 participants
- 4 équipes d'élèves ingénieurs Grenoble INP
- Participation active de 50 bénévoles (étudiants et personnels) de Grenoble INP en 2015
- 2 arènes de jeu
- 10 000€ de budget de fonctionnement

ÉTABLISSEMENTS PARTICIPANTS

Lycée Américain (Paris), Lycée Charlie Chaplin (Decines), Collège Externat Notre Dame (Grenoble), Lycée polyvalent Ferdinand Buisson (Voiron), Lycée général Ferdinand Buisson (Voiron), Collège Gérard Philippe (Fontaine), Collège Jacques Duclos (Vaux en Velin), Collège Jean Macé (Portes les Valence), Collège Jean-Jacques Perret (Aix les Bains), Collège Jules Valles (Fontaine), Lycée La Martinière Diderot (Lyon), Collège Le Chamandier (Gières), Lycée Léonard de Vinci (Villefontaine), Collège Les Saules (Grenoble), Lycée Pablo Neruda (Saint Martin d'Hères), Collège Paul Mougin (St Michel de Maurienne), Lycée Philibert Delorme (Isle d'Abeau), Lycée polyvalent et professionnel Portes de l'Oisans (Vizille), Collège Robert Desnos (Rives), Lycée général et technologique St Marc (Nivolas-Vermelle).

REMERCIEMENTS

Grenoble INP tient à remercier chaleureusement les différents partenaires de cette édition 2016 sans qui cette compétition n'aurait pas été un succès :



CONTACT

first-tech-challenge@grenoble-inp.fr
+d'infos : www.grenoble-inp.fr

www.grenoble-inp.fr/ftc