

Rectorat

**Bureau
des inspecteurs
d'académie
inspecteurs
pédagogiques
régionaux**

Bruno PELISSIER
IA-IPR de
Sciences et Techniques
Industrielles
Téléphone
04 42 91 70 42
Fax
04 42 91 70 13
Mél.
bruno.pelissier
@ac-aix-marseille.fr

**Place Lucien Paye
13621 Aix-en-Provence
cedex 1**

Le recteur de l'académie d'Aix-Marseille

à

Mesdames, Messieurs les professeurs de technologie (collèges en 04, 05 et 13) et de sciences de l'ingénieur ou de sciences et technologie de l'industrie et du développement durable (LEGT de l'académie)

s/c de Mesdames et Messieurs les chefs d'établissement

Aix-en-Provence, le 10 septembre 2013

Objet : Concours ITER Robots 2014

Le 16 mai dernier, ITER Organization et l'agence ITER France, en partenariat avec l'académie, ont organisé la finale du concours de robotique baptisé ITER Robots. Cinq collèges et sept lycées ont participé à cette finale 2013, qui a mis en évidence une motivation et un engagement forts pour les élèves et leurs enseignants.

Pour 2014, le concours est proposé aux collèges et aux lycées selon deux cahiers des charges différents et adaptés aux exploitations pédagogiques :

- en collège (projets scientifiques et technologiques en 4^{ème} ou 3^{ème})
- en lycées (projets en terminales Sciences de l'Ingénieur ou en premières ou terminales STI2D).

Le projet scientifique et de haute technologie ITER et, plus généralement, la question des ressources énergétiques pour le futur, sont générateurs de thématiques sur lesquelles les élèves peuvent être encouragés à travailler.

L'objectif du concours concerne la conception et la réalisation d'un robot à échelle réduite en se basant sur une problématique réelle d'ITER, liée à l'évacuation de composants issus du cœur de l'installation expérimentale.

Basé sur le partenariat entre l'académie et ITER, ce concours permet de développer, chez les élèves, le travail collaboratif, la démarche de projet, la communication, et contribue à illustrer les enseignements.

Une sélection sur dossiers de 10 collèges et 10 lycées en novembre sera suivie de soutenances orales de pré-qualifications de 5 collèges et 5 lycées en mars. La finale aura lieu le mardi 6 mai au lycée Les Iscles de Manosque.

Toutes les informations relatives à l'organisation, les conditions de participation et le déroulement du concours sont disponibles aux adresses :

www.iter.org/fr/accueil ou www.itercad.org

Ali SAIB