



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

Le recteur de l'académie d'Aix-Marseille  
Chancelier des universités

à

Mesdames, Messieurs les professeurs de  
technologie, de sciences de l'ingénieur et de  
sciences et technologie de l'industrie et du  
développement durable.  
s/c de Mesdames et Messieurs les chefs  
d'établissement.

Aix-en-Provence, le 10 octobre 2014

### 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

Objet : Concours ITER Robots 2015

Depuis 3 ans, le concours de robotique baptisé **ITER Robots** est organisé par "ITER Organization", l'agence ITER France et l'académie d'Aix Marseille.

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. Il met en évidence une motivation et un engagement forts pour les élèves et leurs enseignants.

Pour 2015, le concours est proposé aux collèges et aux lycées selon deux cahiers des charges différents, adaptés aux exploitations pédagogiques de chaque niveau :

- en collège, il s'agit d'un projet scientifique et technologique qui s'adresse aux classes de 4<sup>ème</sup> ou de 3<sup>ème</sup>;
- en lycées, il s'agit d'un projet pour les classes de terminale Scientifiques Sciences de l'Ingénieur et pour les classes de première ou terminale STI2D.

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 mercredi 20 mai 2015 au lycée Les Iscles de Manosque.

Toutes les informations relatives à l'organisation, les conditions d'inscription et le déroulement du concours sont disponibles à l'adresse : [www.itercad.org](http://www.itercad.org)

Ali SAÏB

Espace numérique académique de ressources disponible à l'adresse :  
<https://pedagogie.ac-aix-marseille.fr/concoursiterrobot/>