

# Olympiades des sciences de l'ingénieur 2015

## Académie de Poitiers

Les « Olympiades de Sciences de l'Ingénieur » sont un concours national, ouvert aux lycéens des classes de Première et de Terminale des séries scientifiques (baccalauréats S – sciences de l'ingénieur et STI2D *Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable*).

L'objectif de ce concours, organisé conjointement par le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et l'UPSTI (Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles), est de valoriser des équipes de lycéens pour leurs travaux concernant des projets pluri-techniques du domaine des sciences de l'ingénieur.

Ces Olympiades s'inscrivent dans les actions éducatives qui contribuent à développer chez les élèves les prises d'initiative, le goût pour la recherche, la créativité, et d'une façon générale les compétences de l'ingénieur. Elles permettent de promouvoir les Sciences de l'Ingénieur chez les jeunes, de créer des vocations d'ingénieurs, de techniciens et de développer l'esprit d'innovation. Pour les lycéens, c'est une façon stimulante de travailler en équipe autour d'un sujet et de s'initier à la gestion de projet.



**Pour la quatrième année consécutive,  
La finale académique aura lieu à l'ISAE - ENSMA**

**Le jeudi 16 avril 2015**

*Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique,  
Téléport 2, Chasseneuil du Poitou*

Lors de cette journée, plusieurs équipes seront sélectionnées pour représenter l'académie de Poitiers aux olympiades nationales dont la finale aura lieu au Technocentre Renault le mercredi 20 mai 2015

**9h00 – 12h**

Présentation des projets par équipe aux jurys et aux autres équipes

**12h00 – 14h00** Ouverture à tous publics

Présentation des projets par les élèves au public

**14h00 -15h30**

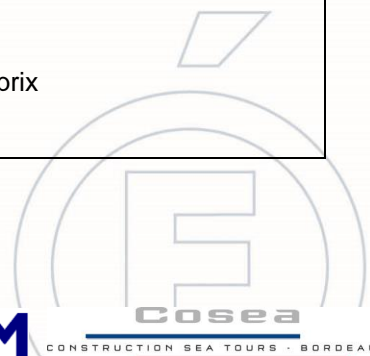
Présentation et visite de laboratoires de recherche

**15h30 -16h30**

Témoignages d'ingénieurs

**16h30 – 17h00**

Proclamation des résultats et remise des prix



## La finale académique 2014

La finale académique 2014 a permis de sélectionner deux équipes de notre académie pour participer à la finale nationale qui a eu lieu le mercredi 21 mai 2014 chez Microsoft.

Monsieur Macaire, Président de la région Poitou Charentes, a remis le prix de la région à la première équipe.

Madame Fouilloux, Déléguée Académique à l'Enseignement Technique de l'académie de Poitiers a remis une tablette numérique aux 4 premières équipes. Ces lots ont été complétés, grâce aux partenaires, par différents cadeaux ainsi que par des visites d'entreprises.



**M. Perault**, Directeur des études de l'ISAE ENSMA, **M. Macaire**, **M. Chaigne**, IA-IPR, **Mme Fouilloux** lors de la remise des prix en 2014.

## Importance des partenariats avec les entreprises

La collaboration avec les entreprises régionales est incontournable car elle permet aux industriels partenaires :

- de faire connaître leur entreprise auprès des jeunes scientifiques et de l'associer aux valeurs véhiculées par ce grand concours,
- de conseiller les travaux des équipes et d'apporter une aide à la réalisation des projets,
- de participer en tant que membre de jury ainsi qu'aux témoignages de l'après-midi,
- d'apporter un soutien en contribuant à la remise de récompenses ou en apportant un soutien financier pour l'organisation de cette journée.

Elle permet aussi aux élèves d'appréhender leur futur professionnel et d'évaluer leur motivation.

L'association Elles Bougent est partenaire de l'évènement au niveau national et académique, mettant ainsi l'accent sur la mixité et les carrières scientifiques féminines.

## Le dispositif organisateur

Le concours des « Olympiades de Sciences de l'Ingénieur » est organisé par l'UPSTI, avec le soutien du MENESR et l'implication de l'Inspection de Sciences et Techniques Industrielles.

Pour l'académie de Poitiers, l'organisation est assurée par :

- M. Claude Chaigne, Inspecteur Pédagogique Régional de l'académie de Poitiers ;
- M. Francis Hatté, Coordinateur de la Mission Académique Ecole Entreprise\* ;
- M. Alexis Planche, M. Guy Labasse, Mme Dréau Imekraz, Professeurs de sciences de l'ingénieur en CPGE, correspondants académiques de l'UPSTI.

\* Délégation Académique à l'Enseignement Technique du Rectorat de Poitiers

### Contacts :

MA2E Francis Hatté [daet-ma2e@ac-poitiers.fr](mailto:daet-ma2e@ac-poitiers.fr) 05 16 52 65 31

UPSTI Alexis Planche : [alexis.planche@ac-poitiers.fr](mailto:alexis.planche@ac-poitiers.fr) 06 12 24 78 84

