



Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur dans l'académie de Poitiers

publié le 29/05/2017

Descriptif :

Les olympiades de SI Sciences de l'Ingénieur, une manière de découvrir les métiers de l'ingénieur

Sommaire :

- Domaine, Secteur professionnel ou type de métiers
- Les acteurs
- Descriptif sommaire des objectifs et de la production attendue
- Échéancier
- Exemple de production
- Liste des EPLE participants en Poitou-Charentes en 2017
- Les partenaires pour l'académie de Poitiers en 2017

● Domaine, Secteur professionnel ou type de métiers

Métiers de l'ingénieur

● Les acteurs

Élèves de lycée

Inspecteur(s) référent(s) dans l'académie de Poitiers : M. Chaigne IPR STI

● Descriptif sommaire des objectifs et de la production attendue

L'objectif de ces olympiades est d'apprécier et de récompenser des projets expérimentaux en sciences de l'ingénieur, menés par des équipes de lycéens pendant plusieurs mois. Cette action éducative vise notamment à développer chez les élèves l'esprit d'initiative, le goût pour la recherche et les compétences de l'ingénieur. La réalisation du projet s'effectue si possible en collaboration avec un ou des conseillers extérieurs à l'établissement choisis sous la responsabilité du professeur. Les épreuves sont ouvertes aux lycéens des classes de première et de terminale des lycées d'enseignement général et technologique, publics ou privés sous contrat. Le travail s'effectue par équipe. Chacune d'entre elle est constituée de deux à cinq lycéens, encadrés par un ou deux enseignant(s). Les projets réalisés par les équipes devront intégrer des travaux expérimentaux pluritechnologiques dans le domaine des Sciences de l'Ingénieur.

Lien vers [site officiel](#) 

● Échéancier


▶ Date d'inscription : de novembre à fin décembre 2016


▶ Échéance académique pour l'académie de Poitiers : jeudi 13 avril 2017 à l'ISAE ENSMA Technopole du Futuroscope

▶ Échéance nationale : 17 mai 2017 chez Thalès à Vélizy (78)

● Exemple de production

Bilan de la finale de l'académie 2017 :

 [Bilan de la finale académique 2017](#) (PDF de 5.1 Mo)
Bilan de la finale des olympiades des sciences de l'ingénieur dans l'académie de Poitiers


Lien vers des productions des [années précédentes](#) .

● Liste des EPLE participants en Poitou-Charentes en 2017

Une trentaine d'équipes des lycées :

- Lycée Charles de Coulomb - Angoulême ;
- Lycée Maurice Genevoix - Bressuire.
- Lycée Edouard Branly - Châtelleraut ;
- Lycée André Theuriet - Civray ;
- Lycée Fénelon Notre Dame - La Rochelle ;
- Lycée Josphe Desfontaines - Melle ;
- Lycée Paul Guérin - Niort ;
- Ensemble scolaire ISAAC de l'Étoile - Poitiers ;
- Lycée Nelson Mandela - Poitiers ;
- Lycée Bernard Palissy - Saintes.

● Les partenaires pour l'académie de Poitiers en 2017

- UPSTI Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles ;
- Mission Académique École Entreprise de l'Académie de Poitiers - DAET ;
- EIGSI École d'ingénieur La Rochelle ;
- AFDET ;
- Agileo Automation ;
- ALSTOM ;
- Aquarium La Rochelle ;
- Arts & Métiers ;
- Campus Aéronautique ;
- DASSAULT ;
- EDF ;
- ENEDIS ;
- ENERTEK ;
- ENSIP ;
- Groupe Vienne ;
- ISAE-ENSMA Ecole nationale Supérieure de mécanique et d'Aérotechnique ;
- Labo automatique ;
- MATHWORKS-MATLAB ;
- Parc du Futuroscope ;
- la région Aquitaine Limousin Poitou-Charentes ;
- SAFRAN ;
- Schneider Electric ;
- SOLVAY ;
- THALES ;
- UIMM 86 ;
- ZEISS ;
- ZODIAC Aerospace ;
- [partenaires nationaux](#) .

