

Besançon, le 5 janvier 2011



Édition 2011 : 4 équipes participent à la finale académique

Le 18 mars prochain, l'École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques (ENSMM) accueillera les quatre équipes finalistes de cette seconde édition des Olympiades des sciences de l'ingénieur.

**Horaires : 9 h 30 — 16 h 30
Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques
26 rue de l'Épitaphe – Besançon**

20 lycéens et 8 professeurs présenteront la réalisation de leur équipe

- Assistance électrique adaptable sur un vélo de série en vue d'une utilisation citadine - Lycée Paul Émile Victor de Champagnole
- Vérification au moyen d'outils adaptés l'intérêt d'implanter une éolienne sur un site faiblement venté - Lycée Jules Viette de Montbéliard
- Surveillance par webcam motorisée d'une salle de classe - Lycée Raoul Follereau de Belfort
- Comment déplacer un robot aspirateur afin qu'il évite les obstacles ? - Lycée Raoul Follereau de Belfort

Le jury composé de l'inspecteur académique de la discipline, du président de l'Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique, d'enseignants, d'un ingénieur et d'un chercheur de l'ENSMM.

Le projet sélectionné par le jury participera à la finale nationale, le 11 mai en région parisienne.

Développer l'esprit d'initiative, le goût pour la recherche et les compétences de l'ingénieur.

Les Olympiades des Sciences de l'ingénieur sont ouvertes aux lycéens de première et de terminale des séries scientifiques des lycées d'enseignement général et technologique, publics ou privés sous contrat. L'édition 2011 est ouverte à toutes les académies de France. Le travail s'effectue par équipe de deux à cinq lycéens, encadrés par un ou deux enseignants.

Apprécier et récompenser des projets expérimentaux menés par des lycéens

Ce concours est organisé par l'Union des professeurs de sciences et techniques industrielles (UPSTI). Il bénéficie de l'appui du ministère de l'éducation nationale. L'objectif est d'apprécier et de récompenser des projets expérimentaux pluri-technologiques en sciences de l'ingénieur, menés par des équipes de lycéens. Il bénéficie du plein soutien de l'ENSMM associée à cette 2ème édition. Pour cette occasion, l'ENSMM organise une visite des départements de recherche pour tous les participants.

En savoir plus : www.olympiadessi.fr, www.upsti.fr

Vous êtes cordialement invités à participer à cette journée (téléchargez le programme).

Contact presse Rectorat : Élisabeth Baudin, Chargée de communication, Tél. 03 81 65 49 38,
elisabeth.baudin@ac-besancon.fr