



## La grande secousse |

Digne des instruments les plus sophistiqués, le sismographe de ces élèves mulhousiens leur vaut un premier prix (1 200 € offerts par l'Institut Curie et le CEA) qui les conduira à visiter le centre CEA de Saclay.



## Stars de la physique |

Lancées dans une interprétation théâtralisée du cours de physique, Amélie et Justine ont obtenu un prix spécial. Une nouvelle manière d'enseigner ?



**Croissance et géométrie |** Comment poussent les cristaux et d'où viennent leurs formes ? Cette question n'a pas échappé à Clémence, Violaine et Johanna, jeunes lycéennes de Versailles qui ont plongé le jury dans une solution de science cristallographique.

# Olympiades de physique 2006

La physique, ça peut rapporter gros ? Comme tous les participants, les 24 groupes de lycéens arrivés en tête des XIII<sup>es</sup> Olympiades de physique ont vécu un avant-goût du passionnant métier de chercheur.

« La confrontation avec l'expérience aiguise la curiosité et libère du dogmatisme. Cela n'a pas de prix », rappelle Gabriel Chardin, astrophysicien au CEA-Dapnia<sup>1</sup> et président de cette édition réunie au Palais de la Découverte à Paris.

| CLAUDE REYRAUD |

1. Département d'astrophysique, de physique des particules, de physique nucléaire et de l'instrumentation associée, à Saclay.

## Goutte qui roule |

Quelle est la forme d'une goutte qui dévale une pente enrobée de poudre ? Rémy, lycéen lillois, a trouvé une solution en saupoudrant toute la plaquette avec des spores de lycopode (lichen).



**Développement durable |** Posez un moteur Stirling sur votre main ; il se met à tourner. L'engin construit par les élèves d'un groupe des Landes ne nécessite que quelques degrés pour fonctionner.



**La flûte enchantée |** Sous un aspect rudimentaire, la « flûte des Mornes » s'adresse aux virtuoses de la physique, tel Miguel, venu avec un groupe guyanais qui emporte 8 calculatrices et centrales de mesures.