



Un concours pour séduire les physiciens débutants

La Société Française de Physique et l'Union des Physiciens organisent depuis la rentrée 1991 un concours s'adressant aux lycéens des classes de première et terminale scientifiques et techniques. Ce concours, baptisé «Olympiades de Physique» est interrégional. Il récompense au niveau régional, puis national, des projets expérimentaux de physique, réalisés par des équipes de quatre à six élèves. Les équipes sont encadrées par un ou plusieurs enseignants et associées à différents partenaires, chercheurs, ingénieurs, extérieurs aux établissements scolaires.

Les Olympiades de Physique ont ainsi l'ambition d'atteindre plusieurs objectifs :

- valoriser la physique et, plus généralement, la culture scientifique et technique,
- développer chez les jeunes l'esprit de recherche et le goût d'une activité impliquant travail de groupe, négociation avec des partenaires, réflexion et expérimentation,
- impliquer davantage les acteurs économiques et les collectivités territoriales dans des activités formatrices dont ils sont, à long terme, les bénéficiaires.

Au cours de leur année de première, les petits groupes de candidats se mettront en place. Ils auront alors à choisir des partenaires et à se déterminer, conseils et bibliographie à l'appui, pour un «sujet de recherche» fondamentale ou appliquée. Leur travail se déroulera en partie dans les locaux scolaires, mais également dans le laboratoire ou l'entreprise acceptant d'intervenir dans le projet. Outre une réalisation matérielle (expérience, dispositif de laboratoire, banc de mesure, etc...), il impliquera ainsi une période d'exploration, de prise de contact, de sensibilisation. Le travail réalisé sera finalement présenté au début du second trimestre de terminale sous forme d'un exposé documenté.

Maîtrise du sujet, rigueur de la démarche, élégance, simplicité et intérêt du dispositif ou de l'expérience réalisé, imagination et sens de l'initiative, tels seront les critères retenus pour distinguer les meilleures équipes. Des qualités que ne valorisent pas toujours les évaluations scolaires classiques, mais dont la reconnaissance peut aider à l'éveil de vocations, dans un domaine où elles se font cruellement insuffisantes.

 OLYMPIADES DE PHYSIQUE — OLYMPIADES DE PHYSIQUE — OLYMPIA

Les Olympiades de Physique bénéficient au plan national du soutien financier de l'AÉROSPATIALE, de RENAULT et d'E.D.F., ainsi que de celui du ministère de l'Éducation Nationale et du ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur.

Vous pouvez obtenir des informations par 3614 EDUTEL code OLPHY.

Fiche de préinscription
aux 3èmes Olympiades de Physique (1994/1995)

Académie :

Lycée :

Nom du (ou des) professeur(s) encadrant le groupe :

Adresse et téléphone personnel :

Proposition de sujet (facultatif) :

Renvoyez cette fiche au correspondant physique de votre académie (voir pages roses) le **15 juin 1994** au plus tard. Cela ne vous engage pas définitivement, vous recevrez ensuite, si vous le désirez, un dossier de candidature.



Rectificatif

Dans le B.U.P. n° 756 (juillet-août-septembre 1993) p. 1176, une phrase du compte-rendu de l'Assemblée Générale du 12 juin 1993 pouvait laisser penser, à propos des Olympiades de Physique, que le concours aurait lieu tous les deux ans.

En fait cette hypothèse a seulement été envisagée mais n'a pas, à l'heure actuelle, été retenue. En effet, seule une promotion d'élèves sur deux pourrait alors bénéficier de ce concours. Dans l'immédiat, **le concours reste donc ANNUEL.**