

Les Olympiades de Physique

Un médicament contre la routine

par M.-C. BAURRIER
Professeur participant, académie d'Orléans-Tours

Composition

Travail en petit groupe 4 à 6 élèves.

Une certaine liberté..... une bonne dose.

Indications thérapeutiques

État dépressif dû à la routine.

Névralgies liées à la morosité ambiante.

Contre-indications

Aucune.

En cas de doute, ne pas hésiter à demander l'avis de votre correspondant académique UdP pour la physique (ses coordonnées sont dans les pages jaunes... du BUP).

Précautions d'emploi

Ce médicament peut créer une certaine accoutumance. Ne pas arrêter le traitement. En cas de surdosage, solliciter les collègues.

Posologie

Dès le mois de mai, prévenir le chef d'établissement pour demander la création ou la reconduction d'un atelier scientifique (B.O. n° 14 du 6 avril 1995, p. 1290). Cette demande doit être soumise à l'accord du conseil d'administration de l'établissement avant d'être examinée au mois de juin par une commission académique. En cas de refus, des HSE seront attribuées.

Déposer dans les mêmes temps une inscription aux Olympiades de Physique. L'appel à candidature est fait dans le BUP. Contacter le correspondant académique UdP ; il vous aidera à remplir les dossiers.

Dès septembre (ou mieux dès juin) solliciter les élèves de première par voie d'affichage dans le lycée ou par une campagne de sensibilisation des enseignants (y

compris les professeurs principaux et les non-scientifiques). Faire une réunion d'information ou tenir une permanence pendant une semaine entre midi et deux heures par exemple. Ne pas lancer l'action après fin septembre ; en effet nos candidats sont souvent très sollicités par ailleurs (musique, sport, autres ateliers...) et doivent faire très vite un choix.

le Thème du sujet traité peut provenir :

- du groupe d'élèves lui-même : ce qui est idéal mais il faut parfois canaliser leurs ambitions ;
- de l'enseignant (intérêt personnel, relation personnelle avec un laboratoire ou une entreprise) ;
- d'un laboratoire ou d'une entreprise.

Dans ces deux derniers cas, ne pas définir de façon trop stricte le projet afin que chaque élève puisse y trouver sa place et s'approprier le sujet.

En cas de difficultés, contacter soit le correspondant académique du CNRS, de la Chambre de Commerce et de l'Industrie, de l'Union Patronale du département...

Fréquence et moment auxquels le médicament doit être administré

Cela dépend des disponibilités des élèves. En général, il faut compter au minimum deux à trois heures consécutives. Le mercredi après-midi est une possibilité.

Résultats

Présenter le fruit de ce travail devant un jury (au niveau régional... puis national), au cours du premier trimestre de terminale, sous la forme d'un exposé documenté.



MM. MARQUET, GIÉ
et CHARDIN,
membres du jury national
des Olympiades de physique
en 1996.