

Objet : ANNEE MONDIALE DE LA PHYSIQUE

Réseaux : Tous

Niveaux et services : Enseignement secondaire

Période : Année 2005

- Aux Pouvoirs organisateurs des établissements de l'Enseignement secondaire subventionné par la Communauté française ;
- Aux Chefs des Établissements de l'enseignement secondaire organisé ou subventionné par la Communauté française ;

Pour information :

- Aux Membres des services de l'inspection de l'enseignement secondaire ;
- Aux Associations de Parents ;
- Aux Associations représentatives des étudiants ;

Autorités : La Ministre-Présidente de la Communauté française chargée de l'enseignement obligatoire et de promotion sociale

Signataire(s) : Marie ARENA

Gestionnaires : Administration générale de l'Enseignement et de la Recherche scientifique

Personne(s)-ressource(s) : Chantal Faidherbe

Référence facultative : AG/JPH/CG/JM/363

Renvoi(s) :

Nombre de pages : - texte : 2 - annexe :

Téléphone pour duplicata :



2005 a été déclarée *Année Mondiale de la Physique* par l'UNESCO et l'Assemblée Générale des Nations Unies.

Du 13 au 15 janvier 2005 a eu lieu à Paris, au siège de l'UNESCO, le lancement international de cet événement, en présence des lauréats des Prix Nobel, de personnalités internationales et de 500 jeunes de plus de 80 pays qui ont participé aux Olympiades internationales de Physique en 2004.

L'année 2005 coïncide avec le 100^e anniversaire de « *l'année miraculeuse* » d'Albert EINSTEIN au cours de laquelle il publia quatre articles légendaires à la base de la physique moderne. En commémorant ces publications exceptionnelles, la communauté scientifique veut attirer l'attention du grand public sur l'importance de la physique dans notre vie de tous les jours.

Si la physique s'intéresse à la structure microscopique de la matière et à l'histoire de l'univers, elle a aussi, notamment, contribué au développement de l'électricité, du téléphone, de la télévision, des transports, des techniques médicales modernes. Albert EINSTEIN peut en particulier être considéré comme un des pères de l'ordinateur, d'Internet, du DVD, du GSM et l'utilisation du GPS serait impossible sans sa théorie de la relativité générale ... Dans l'avenir, la physique est appelée à jouer un rôle essentiel dans la résolution de problèmes globaux tels que la production d'énergie et la protection de l'environnement.

Tout au long de cette année, de nombreuses activités seront organisées à travers le monde pour expliquer la physique de manière attractive aux jeunes et au grand public. En Belgique, des expositions, des concours, des démonstrations expérimentales, des conférences sont prévues, ...

Les olympiades de physique, organisées par l'Association Belge des Professeurs de Physique et de Chimie (ABPPC) permettront aux élèves de 5^e et 6^e années du secondaire de se mesurer à des problèmes inédits. Les deux lauréats de 6^e pourront participer aux olympiades internationales qui se dérouleront cette année en Espagne.

Du 24 au 26 août, le Congrès des Sciences réunira les professeurs des disciplines scientifiques, la conférence inaugurale étant consacrée cette année à la physique.

2.

Le programme de l'ensemble des activités organisées en Belgique et dans le monde est disponible sur les sites www.physics2005.be et www.wyp2005.org .
Les renseignements concernant les olympiades de physique et les autres activités de l'ABPPC sont disponibles aux adresses www.olympiades.be et w3.umh.ac.be/abppc/ .

Une information est également reprise sur le site www.enseignement.be.

Je vous remercie de bien vouloir diffuser cette information auprès de tous les enseignants et plus particulièrement auprès des professeurs de sciences ainsi qu'auprès des étudiants de votre établissement.

La Ministre-Présidente,
Chargée de l'Enseignement obligatoire et de Promotion sociale,

Marie ARENA.