

OBJET : « Journée spéciale d'astronomie pour les enseignants »

- A Monsieur le Ministre, membre du Collège de la Commission communautaire française, chargé de l'Enseignement ;
- A Madame et Messieurs les Gouverneurs ;
- A Mesdames et Messieurs les Bourgmestres ;
- Aux Pouvoirs de tutelle des Communes ;
- Aux Pouvoirs Organisateurs des établissements d'enseignement secondaire ordinaire subventionné par la Communauté française ;
- Au Conseil de l'Enseignement des Provinces et des Communes ;
- A la Fédération des Ecoles Libres Subventionnées Indépendantes ;
- Au Conseil permanent de l'Enseignement officiel neutre subventionné ;
- Au Secrétariat général de l'Enseignement catholique ;
- Aux Chefs des établissements d'enseignement secondaire ordinaire et spécial organisé ou subventionné par la Communauté française ;
- Aux Administrateurs des Internats autonomes et annexés organisés par la Communauté française ;
- Aux Administrateurs des Internats subventionnés par la Communauté française
- Aux Directions des Centres PMS organisés ou subventionnés par la Communauté française ;
- Aux Associations de Parents ;
- Aux fédérations des Associations de Parents .

POUR INFORMATION :

- Aux Membres du service d'Inspection ;
- Aux Membres du service d'Inspection des Centres PMS ;
- Aux Organisations syndicales ;

Autorité : Ministre Signataire : Pierre HAZETTE

Madame,
Mademoiselle,
Monsieur,

L'astronomie est un domaine d'interdisciplinarité par essence et suscite toujours beaucoup de curiosité et d'enthousiasme chez les jeunes. Elle peut donc être un cadre utile pour leur permettre de développer ou de mobiliser un grand nombre de compétences disciplinaires et interdisciplinaires pouvant même dépasser le contexte scientifique.

Afin d'encourager les enseignants à utiliser l'astronomie, le planétarium de l'Observatoire Royal de Belgique propose de leur apporter quelques connaissances utiles. C'est pourquoi, une journée spéciale d'astronomie pour les enseignants est proposée.

Cette journée permet aussi connaître ce que le Planétarium peut apporter aux élèves.

Programme du lundi 5 avril 2004

9h00 : Accueil

9h30 à 12h30: Cosmographie

Les constellations - les mouvements apparents - les mouvements de la Terre: le mouvement diurne, le mouvement annuel, les saisons, aspects du ciel nocturne au cours de l'année, mouvement de précession - les mouvements de la Lune: les phases de la Lune, les éclipses - les mouvements des planètes -...

Repas: Il est possible de profiter des services de Bruparck à côté du Planétarium.

14h00 à 16h00:

a) **Transit de Vénus du 8 juin 2004**

Historique - intérêt - usage pédagogique - collaboration ESO

b) **Questions d'astronomie**

Questions parmi les sujets: les distances des étoiles - les luminosités et les couleurs des étoiles - moteur d'une étoile - vie et mort - hiérarchie des astres - L'univers en évolution -

...

16h30 à 18h00: Astronomie pratique au centre d'astronomie Mira à Grimbergen.

Observations du Soleil (si mauvais temps: explication du fonctionnement des instruments d'observation), présentation du matériel didactique et des expériences, présentation multimédia

Inscription préalable souhaitée: par téléphone ou e-mail

Planétarium de l'Observatoire Royal de Belgique

Avenue de Bouchout, 10 – 1020 Bruxelles

Tél. 02 474 70 50

www.planetarium.be

planetarium@oma.be

La participation au Planétarium est gratuite. La visite à MIRA est gratuite pour les enseignants et revient à 2,50 € pour les autres personnes.

Votre dévoué,

Pierre Hazette