

**Objet : Journée des Sciences dans l'enseignement secondaire le 20 octobre 2004
au PASS : « Comment (re)donner le goût des sciences aux élèves ? »**

Réseaux : TOUS
Niveaux et services : Secondaire ordinaire
Période : Année scolaire 2004 - 2005

- A Madame la Ministre, Membre du Collège de la Commission communautaire française chargée de l'enseignement ;
- A Madame et Messieurs les Gouverneurs de Province ;
- A Mesdames et Messieurs les Bourgmestres ;
- Aux Chefs d'établissement de l'enseignement secondaire ordinaire organisé par la Communauté française ;
- Aux Pouvoirs organisateurs et aux Directions des établissements d'enseignement secondaire ordinaire subventionné par la Communauté française ;
- Aux Directions des Centres PMS organisés ou subventionnés par la Communauté française ;
- Aux Membres des services d'Inspection de l'enseignement secondaire et des C.P.M.S.

Pour information :

- Aux organismes de formation des organes de représentation et de coordination des Pouvoirs organisateurs ;
- Aux organisations syndicales représentant le personnel enseignant

Autorités : A.G.E.R.S. **Signataire(s) :** Jean-Pierre HUBIN, Administrateur général
Gestionnaires : I.F.C. – Institut de la formation en cours de carrière, NAMUR
Personne(s)-ressource(s) : Mme Anne HICTER, Fonctionnaire dirigeante
Boulevard Cauchy, 9 à 5000 NAMUR – 081/ 83 03 10

Nombre de pages : 3 pages + une annexe de 2 pages
Duplicata : site de l'AGERS : <http://www.adm.cfwb.be>
Mots-clés : sciences - formation en cours de carrière

Bruxelles, le 29 septembre 2004.

- A Madame la Ministre, Membre du Collège de la Commission communautaire française chargée de l'enseignement ;
 - A Madame et Messieurs les Gouverneurs de Province ;
 - A Mesdames et Messieurs les Bourgmestres ;
 - Aux Chefs d'établissement de l'enseignement secondaire ordinaire organisé par la Communauté française ;
 - Aux Pouvoirs organisateurs et aux Directions des établissements d'enseignement secondaire ordinaire subventionné par la Communauté française ;
 - Aux Directions des Centres PMS organisés ou subventionnés par la Communauté française ;
 - Aux Membres des services d'Inspection de l'enseignement secondaire et des C.P.M.S.
- **Et par leur intermédiaire, aux membres du personnel de ces établissements et des centres PMS.**

Agent traitant : Christophe MELON

***Objet : Journée des Sciences dans l'enseignement secondaire le 20 octobre 2004 au PASS
« Comment (re)donner le goût des sciences aux élèves ? »***

Madame la Préfète, Madame la Directrice,
Monsieur le Préfet, Monsieur le Directeur,
Madame, Monsieur,

Les filières scientifiques continuent d'être délaissées par les élèves et étudiants un peu partout dans le Monde, et chez nous en particulier. Le dernier rapport de l'UE est accablant : on peut, notamment, y découvrir qu'en Belgique, comme dans la plupart des pays de l'OCDE, la proportion de femmes diplômées dans les filières scientifiques reste déficitaire par rapport aux hommes, tout particulièrement en sciences appliquées !

Le peu d'intérêt des élèves quant aux domaines scientifiques doit inciter tous les acteurs de l'enseignement et leurs partenaires à prendre des initiatives pour tenter de renverser cette tendance.

La journée que Messieurs Joël DE CONINCK (Professeur à l'U.M.H.), Philippe ARNOULD (Inspecteur honoraire) et Philippe DELFOSSE (Inspecteur) mettent sur pied, avec le soutien de Madame Marie ARENA, Ministre-Présidente, en charge de l'enseignement obligatoire et de promotion sociale, et de Monsieur Jean-Pierre HUBIN, Administrateur général de l'Administration générale de l'Enseignement et de la Recherche Scientifique (AGERS), s'inscrit dans une démarche de réflexion et surtout d'action face à ce réel problème.

Elle sera centrée sur le thème « Comment (re)donner le goût des sciences aux élèves ? ». Ce sont les élèves de l'enseignement secondaire qui cette fois sont visés ; **ce sont donc tous les professeurs de sciences des établissements d'enseignement secondaire de tous les réseaux qui sont invités à cette journée.**

La matinée sera consacrée à l'exposé du point de vue de deux personnalités (la première s'attachant principalement aux aspects didactiques alors que la seconde aura comme fil conducteur, l'importance de comprendre les sciences et des technologies dans la vie quotidienne) :

1. Monsieur André GIORDAN, Professeur à l'université de Genève et directeur du Laboratoire de didactique et épistémologie des sciences ;
2. Monsieur Joël De ROSNAY, Docteur ès Sciences, Conseiller du Président de la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette à Paris.

Afin que cette journée ne se limite pas à une réflexion, certes enrichissante mais souvent assez éloignée des préoccupations quotidiennes des enseignants et n'enclenchant que trop rarement une véritable dynamique, l'après-midi sera consacrée à plusieurs ateliers permettant de découvrir concrètement « **un aperçu des activités permettant, au sein de l'école, d'aider les professeurs à stimuler l'enseignement des sciences à partir de pratiques centrées sur une démarche active** ».

Ainsi, les organisateurs ont sollicité une série d'organismes centrés sur l'apprentissage des sciences. L'objectif de ces ateliers est de convaincre les enseignants qu'ils ne sont pas seuls pour tenter de (re)donner le goût des sciences aux élèves et que certains organismes peuvent les aider, dans l'école, en classe, à rendre les sciences plus attrayantes, notamment en faisant réellement participer les élèves aux activités.

L'aspect novateur de cette approche réside dans le fait d'inverser le sens habituel du contact « école – organisme ». En effet, il ne s'agit plus d'inviter des groupes scolaires accompagnés d'enseignants à se déplacer vers des laboratoires universitaires, musées... mais bien d'ouvrir l'école à certains organismes qui, par les activités proposées et le matériel didactique utilisé, sont susceptibles d'aider les enseignants à (re)motiver les élèves dans les domaines scientifiques.

Pour participer à cette journée, reconnue par l'I.F.C. comme « formation obligatoire », les enseignants doivent s'inscrire, soit à l'aide de la fiche annexée à la présente circulaire, soit directement sur le site de l'I.F.C. (www.ifc.cfwb.be) en cherchant le code **349401/1239**.

Souhaitant une bonne formation à tous les enseignants, je vous prie de croire à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le Président du Conseil d'administration de l'I.F.C.,

*Jean-Pierre HUBIN,
Administrateur général.*

