



Colloque ActionSciences sur l'enseignement scientifique

Les sciences et la technologie constituent un fondement essentiel du développement économique de la France. « La science, la recherche et l'innovation sont une priorité nationale.... » Valérie Pécresse¹

Nous entendons des employeurs français commencer à se plaindre que « le vivier » de jeunes scientifiques se tarit, nous constatons qu'il y a un foisonnement de rapports français et européens sur l'enseignement des sciences, et nous savons qu'un projet de réforme des filières du lycée est en cours d'élaboration.

Pour les quatorze sociétés savantes et associations regroupées au sein du Collectif ActionSciences, il est donc apparu urgent d'organiser un colloque pour faire le point sur la question : « **Quel avenir pour l'enseignement scientifique au lycée et dans l'enseignement supérieur ?** »

Face aux interrogations des nombreux partenaires concernés (industriels, décideurs, parents, journalistes et tous ceux que l'enseignement scientifique intéresse...), ce colloque cherchera à énoncer des faits objectifs en vue d'aborder les questions suivantes :

Quel est le besoin réel de scientifiques en France ? Pourquoi y a-t-il une baisse de l'orientation vers les filières scientifiques universitaires ? Quelle formation doit être dispensée au lycée pour permettre une orientation efficace ? Quelle est la situation dans d'autres pays européens « comparables » ? Quelle est la place de l'enseignement expérimental ? De quel-s scientifiques ont besoin les industriels, avec quelles formations ? Comment préparer les enseignants, chercheurs et cadres scientifiques de demain ?

C'est donc un public très large que nous invitons à participer à ce colloque que nous souhaitons riche en informations objectives et en débats.

¹Ouverture du Salon Européen de la Recherche et de l'Innovation, 7 juin 2007

Quelques informations pratiques

Le Colloque ActionSciences aura lieu le 5 avril 2008 à l'Ecole Normale Supérieure, dans l'amphithéâtre situé 29 rue d'Ulm, Paris 5^{ème}.

Horaires : accueil à partir de 8 h 45, le colloque débutera à 9 h 15 et se terminera vers 16 h 30.

Modalités d'inscription :

Inscription obligatoire et gratuite à l'adresse suivante

http://www.sfc.fr/ActionSciences/AcSc_Colloque.html



Colloque ActionSciences 5 avril 2008 à l'École Normale Supérieure,
sous le Haut-Patronage de
Valérie Pécresse, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
et Xavier Darcos, Ministre de l'Éducation nationale

Quel avenir pour l'enseignement scientifique au lycée et dans l'enseignement supérieur ?

9 h 15 Accueil par Madame Canto-Sperber (attente de réponse)

9 h 30 Présentation d'ActionSciences et de la genèse du colloque par V.Slovacek-Chauveau

- *Les bacheliers S et STI - choix d'orientation dans l'enseignement supérieur*, **Sylvie Lemaire et Delphine Perelmuter**, Direction de l'évaluation, de la Prospective et de la Performance (DEPP), Ministère de l'Éducation Nationale et Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
- *Constat / enquêtes CSA et SOFRES*, **Daniel Boy**, Directeur de recherche au CEVIPOF
- *L'organisation du lycée et ses conséquences sur les flux de sortie scientifiques, en effectifs et en niveau de connaissances*, **Daniel Duverney**, Professeur en classes préparatoires à Lille

10h 45 Pause-café

11 h 15 – 12 h 30

- *Les lycéens scientifiques et leurs choix d'études*, **Bernard Convert**, sociologue, chargé de recherche **Clersé (CNRS, Université de Lille 1)**
- *Quelques exemples d'organisations dans d'autres pays*, **Pierre Legrand**, inspecteur général honoraire de mathématiques
- *Titre à venir*, **Daniel Thomas** professeur à l'Université de Technologie de Compiègne, vice président du Conseil scientifique, membre de l'Université des Technologies,

12 h 30 Repas

14 h – 15 h

- *L'université et son évolution* par **Pierre Arnoux**, Professeur à l'université de Luminy
- *Grandes écoles et formation des ingénieurs*, **Vincent Mosser CTI, Daniel Plusquellec**, directeur de l'École de Chimie de Rennes, Fédération Gay-Lussac

15 h - 16 h 30: **Quelles formations scientifiques pour quels besoins ?**

Table-ronde animée par **Marie-Françoise Roy**, mathématicienne, Université de Rennes

- **Françoise Boutin**, Directrice des Ressources Humaines d'EDF, RetD
- **Céline Colson**, normalienne, agrégée des Sciences de la Vie et de la Terre, doctorante monitrice en biologie, Université de Lyon
- **Ghislaine Filliatreau**, Directrice, Observatoire des Sciences et des Techniques
- **Marie-Claude Gaudel** Professeur Emérite, LRI, Université de Paris-Sud
- **Alexandre Moatti**, Ingénieur en chef des mines, délégué général de la Fondation C.Génial
- **Pierre Léna**, Académie des Sciences, Délégation à l'Éducation et à la Formation
- **Jean Ulysse**, agrégé de géologie, professeur du secondaire et ancien membre élu de la Commission de l'UNESCO pour la Science et la Culture