



Invitation à la presse

Colloque : lundi 12 et mardi 13 avril 2010

**Cultiver la science
la formation continue des professeurs enseignant les sciences**

Colloque organisé par la Délégation à l'éducation et la formation de l'Académie des sciences

Lundi 12 avril au CNAM, Amphithéâtre Paul Painlevé, 292, rue Saint-Martin, 75 003 Paris
Mardi 13 avril au Lycée Pierre-Gilles de Gennes, Ecole nationale de chimie, physique et biologie, 11 rue Pirandello, 75 013 Paris

On ne saurait aujourd'hui exercer durablement un métier sans formation continue, a fortiori dans l'enseignement, et plus encore dans l'enseignement des sciences. Cette formation paraît absolument décisive pour l'indispensable amélioration de l'enseignement scientifique à l'école, au collège et au lycée. Quels que soient les niveaux considérés (primaire, secondaire, supérieur), de multiples acteurs y sont engagés : institutions, organismes de recherche, associations, sociétés savantes... Les actions qu'ils ont conduites sont nombreuses et diversifiées, leurs expériences certainement riches de leçons. En outre, l'Union européenne renforce son intérêt pour la qualité de l'enseignement scientifique.

Pourtant, le volume et l'impact de la formation continuée du corps enseignant en France sont très insatisfaisants : faut-il imputer cette situation à l'insuffisance de la réflexion dans ce domaine ? À l'inadaptation des dispositifs, à la fois coûteux et inefficaces, à l'inadéquation de l'offre et de la demande ?

C'est à ces interrogations que ce colloque apportera des éléments de réponses.

Il prolonge la réflexion sur la formation initiale, engagée lors du colloque « La formation des maîtres à l'enseignement des sciences : quel avenir ? » (octobre 2007) dont les conclusions "*Recommandations de l'Académie des sciences sur la formation des professeurs à l'enseignement des sciences*" ont été publiées (voir [ici](#)).

Programme sous http://www.academie-sciences.fr/enseignement/colloque_def_04_10.pdf

A noter, la parution le 24 mars 2010 de l'ouvrage **Matière et matériaux - De quoi est fait le monde ?** sous la direction d'Étienne Guyon, Alice Pedregosa et Béatrice Salviat, aux éditions Belin collection Bibliothèque scientifique.

Écrit pour accompagner les enseignants dans le cadre de l'expérimentation "Dans le sillage de La main à la pâte au collège", il peut intéresser aussi un public plus large.

Toutes les actualités de la Délégation à l'éducation et la formation de l'Académie des sciences sont accessibles [ici](#).

Contact presse :

Marie-Laure Moinet
Délégation à l'Information Scientifique et à la Communication,
Académie des sciences, 23, quai de Conti, 75 006 Paris
Tel : 01 44 41 45 51 / 44 60
presse@academie-sciences.fr
<http://www.academie-sciences.fr>