



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Invitation presse

**Déplacement de Xavier Darcos et de trois membres
de l'Académie des sciences, sur le thème de *La main à la pâte*
académie de Clermont-Ferrand - Vendredi 17 octobre 2008**

à Chappes et Chateaugay dans l'académie de Clermont-Ferrand

Composition de la délégation : Monsieur le Ministre ; Yves Cristofari, conseiller ; Nicolas Boudot, conseiller Presse-communication ; Jean Salençon, Vice-président de l'Académie des Sciences, Pierre Léna, Membre de l'Académie des sciences, Gérard Berry, Membre de l'Académie des sciences et Laurent Dujardin, officier de sécurité (06 20 28 40 89)

06h30 Départ de l'Hôtel de Rochechouart ; Nicolas Boudot, conseiller Presse-communication ; Pierre Léna, Membre de l'Académie des sciences, Jean Salençon, Vice-président de l'Académie des sciences, Gérard Berry, Membre de l'Académie des sciences, se rendent au Bourget par leurs propres moyens.

06h45 Départ du Ministre accompagné d'Yves Cristofari et de Laurent Dujardin.

07h15 Décollage depuis Le Bourget du King air de la compagnie DARTA immatriculé F-GRSO Vol MRG 427

08h30 Atterrissage du Ministre à Clermont-Ferrand/Aulnat
Accueil :
Dominique Schmitt, Préfet du Puy-de-Dôme ou son représentant
Gérard Besson, Recteur de l'académie de Clermont-Ferrand
Jean Verlucco, Inspecteur d'académie du Puy-de-Dôme

Transfert vers l'Ecole de Chappes

09h00 **Arrivée** à l'Ecole primaire de Chappes
Rue Jules Ferry 63 Chappes
Accueil par Patrick Tissandier, directeur de l'école

**Séance de sciences dans le cadre du projet « EUREKART » en partenariat avec
l'entreprise Michelin et l'Ecole des Sciences, classe de CM2 (26 élèves)
Professeur des écoles: Patrick Tissandier, directeur de l'école.**

09h45 **Départ du Ministre** et transfert vers Chateaugay

10h05 **Arrivée** à l'Ecole primaire de Chateaugay
Rue Etienne Clementel - 63 Chateaugay
Accueil par Claire Cartailier, directrice de l'école

Séance de sciences dans le cadre du projet « Eau et Santé » en partenariat avec le Laboratoire de Santé publique et environnement, classe de CM2 (28 élèves)
Professeur des écoles : Catherine Sol

11h00 **Conférence de presse**
Interventions :

- Jean Salençon, vice-président de l'Académie des sciences
- Xavier Darcos, Ministre de l'Education nationale

Point presse du Ministre

11h40 Départ du Ministre vers l'aéroport

12h15 Décollage King air de la compagnie DARTA immatriculé F-GRSO
Vol MRG 427 A.
Collation à bord.

13h30 Atterrissage au Bourget

Contacts presse

Service de presse du ministère de l'Education nationale 01 55 55 30 10

Service de presse de l'Académie des Sciences 01 44 41 45 51

L'Académie des sciences, l'enseignement et « *La main à la pâte* »

Une des missions de l'Académie est de veiller à la qualité de l'enseignement des sciences. En 2005, l'Académie des sciences s'est ainsi dotée d'une *Délégation à l'éducation et à la formation* et a signé avec le ministère de l'Éducation nationale une convention pluri-annuelle de coopération. Les actions et propositions de l'Académie couvrent notamment :

-- à l'école primaire :

L'Académie des sciences a lancé *La main à la pâte* en 1996 avec Georges Charpak, prix Nobel de physique en 1992. Visant à promouvoir au sein de l'école primaire une pédagogie d'investigation développant chez l'enfant curiosité, créativité et esprit critique, *La main à la pâte* est devenue une référence des programmes officiels et du socle commun, comme de la pratique de très nombreux enseignants. Quinze centres pilotes, associés à l'Académie, concernent aujourd'hui près de 3000 classes, en fédérant plusieurs partenaires à l'échelle d'une ville, d'une circonscription ou d'un département. Par de multiples initiatives et collaborations, l'Académie demeure active pour qu'un enseignement scientifique de qualité soit offert à tous les écoliers de France. Aujourd'hui, *La main à la pâte* inspire également de nombreux pays en Europe et dans le monde.

Pour en savoir plus : www.inrp.fr/lamap

-- au collège, en 6^{ème} et en 5^{ème} :

Dans le sillage de *La main à la pâte*, le ministère de l'Éducation nationale, l'Académie des sciences et l'Académie des technologies organisent depuis la rentrée 2006, une expérimentation nommée *Enseignement intégré de science et technologie*. Ses objectifs : donner une vision unifiée de la démarche scientifique, atténuer la transition entre école et collège, développer une pédagogie d'investigation.

Le principe est simple. Il repose sur l'association volontaire de trois professeurs - physique-chimie, technologie, sciences de la vie et de la Terre – acceptant de décroiser leurs disciplines respectives. Deux classes de même niveau (6^{ème} ou 5^{ème}) sont réunies et leurs élèves répartis en trois groupes. Chaque professeur est responsable d'un groupe hebdomadaires sur toute l'année scolaire et prend en charge la totalité –3h30 en 6^{ème}, 4h30 en 5^{ème}– des enseignements hebdomadaires. Un guide d'accompagnement, rédigé en lien avec l'Inspection générale dans le respect des programmes officiels, donne une cohérence d'ensemble aux trois disciplines, autour de *la matière* en 6^{ème} et de *l'énergie* en 5^{ème}.

En 2008-2009, cet enseignement expérimental concerne 38 collèges dans 13 académies, dont celle de La Réunion. Une évaluation de ses résultats et de ses modalités est entreprise.

Pour en savoir plus : <http://science-techno-college.net>

Pour en savoir plus sur l'ensemble des actions de l'Académie dans le domaine de l'enseignement des sciences et de la formation universitaire des professeurs concernés :

<http://www.academie-sciences.fr/enseignement/generalites.htm>

Contacts presse

Service de presse du ministère de l'Éducation nationale 01 55 55 30 10

Service de presse de l'Académie des Sciences 01 44 41 45 51
