

**Invitation à la presse**

Paris, le 15 mai 2013

Colloque à Paris les 22 et 23 mai 2013

## **Le développement professionnel des professeurs enseignant les sciences**

### **Interactions avec les entreprises, les organismes de recherche et les établissements d'enseignement supérieur**

Fondation Simone et Cino Del Duca – 10 rue Alfred de Vigny, 75008 Paris

**Les 22 et 23 mai 2013, l'Académie des sciences et la Fondation *La main à la pâte* organisent un colloque consacré au développement professionnel des professeurs enseignant les sciences à l'école primaire et au collège. Le développement professionnel est une notion récente qui dépasse la formation continue en mettant le professeur au cœur de ses compétences et de son parcours professionnels. Ce colloque réunit des acteurs de l'entreprise, de la recherche et de l'enseignement supérieur, pour une réflexion sur leur place actuelle et à venir dans le développement professionnel des enseignants.**

Cet événement s'inscrit dans la continuité des deux colloques organisés par l'Académie des sciences, en 2010 sur la formation continue des enseignants, et en 2007 sur leur formation initiale. Son objectif est de repenser, dans un contexte de profondes réformes de l'éducation, la place qu'occupent ou que pourraient occuper les scientifiques et les acteurs du monde de l'entreprise dans le développement professionnel des enseignants. Il permettra d'explorer de nouvelles pistes et de faire des propositions d'action, afin d'aboutir à la formulation de recommandations qui seront communiquées aux décideurs.

La réflexion s'appuiera notamment sur le changement amorcé par la création des *Maisons pour la science au service des professeurs*, qui proposent depuis 2012 aux enseignants de quatre régions une offre de développement professionnel en science fortement ancrée dans la science vivante et contemporaine.

Un livre blanc, document préparatoire au colloque, a été rédigé en amont pour préparer les discussions et alimenter les débats. Il rassemble des exemples d'initiatives et de dispositifs récents réalisés par et avec des entreprises, des organismes de recherche et des établissements d'enseignement supérieur.

- **Ce livre blanc est disponible en intégralité** sur la page web suivante : [www.fondation-lamap.org/fr/page/colloque-mai2013](http://www.fondation-lamap.org/fr/page/colloque-mai2013)
- **Les séances seront filmées** et les vidéos seront disponibles à l'issue du colloque sur cette page.

**Le programme du colloque est fourni ci-dessous.**

**Pour assister aux séances et ateliers, merci de vous inscrire au préalable auprès de**  
**[clementine.jung@fondation-lamap.org](mailto:clementine.jung@fondation-lamap.org)**

Le colloque bénéficie du soutien des Investissements d'avenir, du ministère de l'Éducation nationale et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

---

**Contacts presse :**Clémentine Jung – Fondation *La main à la pâte* – 01 58 07 65 82 – [clementine.jung@fondation-lamap.org](mailto:clementine.jung@fondation-lamap.org)Marie-Laure Moinet – Académie des sciences - 01 44 41 45 51 / 44 60 - [marie-laure.moinet@academie-sciences.fr](mailto:marie-laure.moinet@academie-sciences.fr)

## Mercredi 22 mai 2013

08h30 - 09h30 Accueil - café

09h30 - 10h15 Ouverture

**Philippe TAQUET** (*Président de l'Académie des sciences*)

**Alain BUGAT** (*Vice-président de l'Académie des technologies*)

**Jean-Paul DELAHAYE** (*Directeur général de l'enseignement scolaire*)

**Jean-Michel JOLION** (*Chef de service de la stratégie de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle*)

**Hugues-Arnaud MAYER** (*Président de la Commission recherche, enseignement supérieur et innovation du MEDEF*)

10h15 - 10h30 Penser l'Éducation avec des partenaires, un rôle majeur pour La Fondation *La main à la pâte* et les *Maisons pour la science* / Présentation du livre blanc préparatoire à ce colloque.

**David JASMIN** (*Directeur de la Fondation La main à la pâte*)

### LE DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL DES ENSEIGNANTS

Président de séance : **Pierre ENCRENAZ** (*Académie des sciences*)

10h30 - 12h30 **Dominique ROJAT** (*Doyen de l'Inspection générale de SVT*)  
De la formation continue au développement professionnel

**Jean-Claude BILLIET** (*IGEN, responsable du CERPET*)

La professionnalisation des enseignants et le partenariat

**Patrick GALLOY** (*Entreprise STMicroelectronics*)

Le développement professionnel des enseignants : un enjeu pour les entreprises

**Nicole BELLOUBET** (*Conseil constitutionnel*)

Entreprises et développement professionnel des enseignants : une compétence pour les collectivités ?

**Jacques FRIEDEL** (*Académie des sciences*)

Synthèse de la matinée

12h30 - 13h45 Repas

### L'ENTREPRISE, UN TERREAU POUR « CULTIVER » LA SCIENCE ?

Président de séance : **Christian DUMAS** (*Académie des sciences*)

13h45 - 15h15 Table ronde - Entreprises : des raisons pour être associées au développement professionnel des enseignants de science.  
Animation : **Didier MIRATON** (*PDG Laboratoires Pierre Fabre*)

Intervenants :

→ **Marjorie CAVARROC** (*Made in Dreux*)

→ **Marie-Noëlle SEMERIA** (*CEA*)

→ **Philippe DENIMAL** (*Michelin*)

→ **Christian DESMOULINS** (*ACTIA*)

→ **Philippe FORESTIER** (*Dassault Systèmes*)

15h15 - 15h30 Pause et installation des ateliers

Thème de l'atelier	Modérateur	Témoïn « Entreprises »	Témoïn « Education Nationale »	Rapporteur
Quelles collaborations avec les grandes entreprises ?	Marie-Christine Baurrier (Rectorat Orléans-Tours)	Patrick Galloy (ST Microelectronics)	Claudine Martin (Centre pilote La main à la pâte de Châteauneuf les Bains)	Claudine Schwartz (Professeur des universités)
Quelles collaborations avec les petites et moyennes entreprises ?	Stéphanie Montjotin (UIMM - Centre)	Philippe Boissel (Météo France) Amélie Hardyau-Gaye (UIMM national)	Michel Lardé (Fondation La main à la pâte)	Bruno Dey (Fondation La main à la pâte)
Métiers de l'entreprise, métiers scientifiques ?	Myriam Rouet-Meunier (UIC - centre)	Marc Brugière (EDF)	Rémi Greiner (Maison pour la science en Alsace)	David Wilgenbus (Fondation La main à la pâte)
Veille et anticipation au changement, comment faire ?	Fanny Brajou (EDF)	Serge Richard (CERB)	Josée Broussaud (Rectorat Orléans-Tours)	Katia Allégraud (Fondation La main à la pâte)

## Jeudi 23 mai 2013

### LA RECHERCHE, UN LEVIER POUR ENSEIGNER UNE SCIENCE VIVANTE

Président de séance : **Etienne GHYS** (Académie des sciences)

8h30 Accueil - café

09h00 - 09h30 Le développement professionnel : un enjeu pour l'université et les organismes de recherche  
**Daniel FILÂTRE** (Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche)

09h30 - 10h30 Table ronde - L'implication des scientifiques des universités et des organismes de recherche : accompagner les enseignants dans leur mission de professeur de science.  
Animation : **Thierry VIEVILLE** (INRIA)

Intervenants :

- **Jean-François BACH** (Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences)
- **Jean-Michel COURTY** (Université Pierre et Marie Curie)
- **Etienne GHYS** (Académie des sciences)
- **Anne Marie JOLLY** (Polytech - Orléans)
- **Marie REYNIER** (Recteur d'Orléans-Tours)

10h30 - 10h45 Pause

Thème de l'atelier	Modérateur	Témoïn « Entreprises, Universités »	Témoïn « Education Nationale »	Rapporteur
Du scientifique à l'enseignant, quel transfert ?	Dominique Larrouy (Université de Toulouse)	Annie Ray (UJF Grenoble) Edith Saltiel (Fondation La main à la pâte)	Véronique Ranty et Annie Jacquemin (Rectorat d'Orléans-Tours)	Thien Devanz (Fondation La main à la pâte)
Science vivante... et interdisciplinaire	Gilles Theureau (Observatoire de Paris)	Sophie Pons (Museum National d'Histoire Naturelle)	Joël Petit (Rectorat d'Orléans-Tours)	David Wilgenbus (Fondation La main à la pâte)
Innovation technologique et innovation pédagogique	Françoise Morel-Deville (ENS Lyon)	Stephan Vincent-Lancrin (OCDE)	Emmanuel Thibault (Sciences à l'école) Anne Clémenson (Professeur des écoles)	Katia Allégraud (Fondation La main à la pâte)
Construire, développer et faire vivre un réseau à différences échelles	Jean-Marc Vallée (Rectorat d'Orléans-Tours)	Hélène Chahine (Fondation C.Génial)	Aline Chaillou (Fondation La main à la pâte)	Bruno Dey (Fondation La main à la pâte)

## DES STRATÉGIES POUR LE DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL DES ENSEIGNANTS

Président de séance : **Christian AMATORE** (Académie des sciences)

- 14h15 - 15h45 Perspectives pour des recommandations de l'Académie des sciences  
*Choses dites et inédites : débat à partir des ateliers*  
**Yves BRECHET** (Académie des sciences)  
**Michel KHAIRALLAH** (Fondation La main à la pâte)  
**Béatrice SALVIAT** (Fondation La main à la pâte)
- 15h45 - 16h30 Conférence de clôture : École - Entreprise, je t'aime moi non plus  
**Michel SERRES** (Académie Française)