



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



Fondation Simone et Cino del Duca

10 rue Alfred de Vigny, 75008 Paris

Colloque sur

L'enseignement philosophique et les sciences : nouvelles perspectives

Paris, 13 novembre 2013

Comité d'organisation

Christian Amatore, Membre de l'Académie des sciences
(Délégation à l'éducation et à la formation)

Claude Debru, Membre de l'Académie des sciences
(Comité d'histoire des sciences et d'épistémologie)

Etienne Ghys, Membre de l'Académie des sciences
(Comité sur l'enseignement des sciences)

Paul Mathias, Inspecteur général de l'Education nationale
(Doyen de philosophie)

Alain-Jacques Valleron, Membre de l'Académie des sciences
(Délégation à l'information scientifique et à la communication)

INTRODUCTION

Le Colloque a pour buts de faire le point sur les expériences de coopération entre philosophes et scientifiques au lycée, recommandées par un précédent colloque le 9 mai 2012, et de soutenir l'élargissement de cette coopération aux domaines de l'informatique et des sciences économiques et sociales.

Il envisage aussi bien les aspects cognitifs fondamentaux de l'interface entre sciences et philosophie au lycée que les aspects sociétaux mis en jeu dans ces nouveaux domaines d'enseignement.

PROGRAMME

9 h : Accueil

9 h 45 : Ouverture du Colloque par **Jean-François Bach**, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des sciences

10 h : **Claude Debru, Paul Mathias** : Introduction

10 h 15 : **Philippe Aigrain** (informaticien, directeur de Sopinspace) : *Les diverses figures d'un enseignement possible de l'informatique.*

10 h 45 Discussion

11 h : **Marc Montoussé** (Doyen de l'Inspection générale des sciences économiques et sociales), **Marc Pelletier** (Inspecteur général des sciences économiques et sociales) et **Joël Jung** (Inspecteur d'Académie, Inspecteur pédagogique régional de philosophie) : *Sciences économiques et sociales et philosophie : un croisement des regards*

11 h 35 : Discussion

11 h 45 : **Dominique Tyvaert** (Inspecteur d'Académie, Inspecteur pédagogique régional de philosophie) : *Les ressources de terrain*

12 h 15 : Discussion

12 h 30 Pause, déjeuner-buffet

Après-midi

Conférences scientifiques

Présidence **Jean-Pierre Kahane** (Académie des sciences)

14 h : **Gérard Huet** (Académie des sciences) : *Fondements de l'informatique, à la croisée des mathématiques, de la logique et de la linguistique*

14 h 40 Discussion

14 h 55 **Stéphane Grumbach** (INRIA) : *La révolution numérique*

15 h 35 Discussion

16 h Pause-café

16 h 20 **Catherine Audard** (London School of Economics) : *L'économie donne-t-elle à penser ? Remarques sur le débat entre John Rawls et les économistes du bien-être.*

17 h Discussion

17 h 15 Conclusion du colloque, par **Claude Debru** et **Paul Mathias**