



## SOMMAIRE

**Éditorial**, *Jean-Claude Lehmann* 5

### LE DOSSIER : LES RÉSEAUX

Introduction, *Wladimir Mercoureff* 9

Où sont les réseaux d'antan ?, *Michel Serres* 11

**L'approche des sciences dures** 14

Réseaux mathématiques, *Yves Pomeau* 14

Réseaux hiérarchiques et lois d'échelle, *Gérard Weisbuch* 22

Réseaux complexes et physique statistique, *Alain Barrat* 27

Internet : pourquoi, comment ?, *Christine Nora* 33

**Réseaux et communication** 42

Communication : des neurones aux populations animales, *Georges Chapouthier* 42

Réseaux de protéines, *Michel Morange* 48

Quand les mots s'organisent en réseaux, *Bernard Victorri* 53

L'Internet au biais de la philosophie, *Paul Mathias* 60

Grands réseaux énergétiques et territoires : solidarités et vulnérabilités,  
*Sébastien Velut* 69

**Les réseaux et les hommes** 77

Réseaux sociaux : les joyeuses commères de l'innovation, *Françoise Brissard* 77

Réseaux d'influence : sociétés discrètes ou secrètes ?, *Wladimir Mercoureff* 83

Le Corps des Mines : un réseau efficace et auto-entretenu, *Jean-François Bensabel* 91

Le Club des normaliens dans l'entreprise, *Dominique D'Hinin* 94

Le réseau de l'inspection générale des Finances, *Charlotte Leca* 97

### CARRIÈRES

La bioéthique, *Anne Fagot-Largeault* 107

La place du droit de l'OMC dans le droit international, *Pascal Lamy* 115

---

*L'Archicube* n° 8, mai 2010 3





---

LES NORMALIENS PUBLIENT

<i>Jean-Thomas Nordmann</i>	133
<i>Lucie Marignac</i>	147

ULMI & ORBI

Humeur : les paradoxes de l'université, <i>Pierre Averbuch</i>	157
Ouverture sociale des grandes écoles : les élèves s'engagent, la réflexion s'enrichit, <i>Françoise Brissard</i>	164
Aide à projets	167
Courrier des lecteurs, <i>Guy Lecuyot</i>	171