

REUSSIR AVEC LES SCIENCES

Collectif

Les Débats du Conseil National des Programmes

Un livre coédité par les éditions **ALBIN MICHEL** et le **SCÉRÉN-CNDP**

LE LIVRE

On peut réussir avec les sciences ! Les entreprises françaises doivent une part importante de leur potentiel d'innovation et de leur croissance à la présence de scientifiques de haut niveau en leur sein. Pourtant, alors que, il y a encore peu, choisir une filière scientifique était synonyme de réussite professionnelle, aujourd'hui, les sciences semblent en perte de vitesse. Désaffection ? Désintérêt profond ? Malentendu passager ? C'est l'occasion de s'interroger. Sur le rôle des sciences dans la formation intellectuelle de chacun et sur leur enseignement avant et après le baccalauréat. Parmi les élèves qui font le choix d'études scientifiques, un petit nombre seulement exercera un métier en relation directe avec les sciences. Cela étant, les disciplines scientifiques, extrêmement formatrices, indispensables à la compréhension de la vie quotidienne, peuvent contribuer à la réussite de chaque futur citoyen, dans son cadre professionnel et dans sa vie personnelle. Encore faut-il donner d'elles une image positive.

C'est cette image que ce livre réunissant les contributions de spécialistes éminents cherche à restaurer, tout en réfléchissant à la place décisive des sciences dans l'enseignement, dans notre vie et dans notre pays. L'approche proposée par le Conseil national des programmes s'adresse aussi bien aux chercheurs, ingénieurs et techniciens qu'aux enseignants, aux parents soucieux de l'orientation de leur enfant et aux lycéens et étudiants eux-mêmes.

LES AUTEURS

Hugues Bertrand, directeur du Centre d'études et de recherches sur les qualifications — Jean-Pierre Boisvion, délégué général de l'Institut de l'entreprise — Thierry Breton, PDG de France-Télécom — Xavier Chapuisat, président de l'université Paris XI (Orsay) — Claude Deschamps, professeur de mathématiques en classe préparatoire au Lycée Louis Le Grand — Pascale Giraudon, directrice d'école polyvalente d'application — Claudie Haigneré, ministre déléguée à la Recherche et aux Nouvelles Technologies — Anne Lauvergeon, PDG d'Areva — Pierre Léna, membre de l'Institut, professeur à Paris VII — Jean-Hervé Lorenzi, conseiller du directoire de la compagnie financière Edmond de Rothschild — Christine Petit, biologiste, professeur au Collège de France — Jean-Pierre Sarmant, inspecteur général de l'Éducation nationale en sciences physiques et chimiques — Jacques Treiner, professeur de physique à Paris VI — Pierre Veltz, directeur de l'école nationale des Ponts et Chaussées — Jean-Didier Vincent, président du Conseil national des programmes et neurobiologiste

Mise en vente : 22 octobre 2003

**Contact Presse CNP : Alette Armel : 01 55 55 78 87
aliette.armel@education.gouv.fr**