



♦ LES DIRECTEURS
D'OUVRAGE ♦

Pierre-Michel Menger est sociologue, professeur au Collège de France. Il a notamment publié *Portrait de l'artiste en travailleur. Métamorphoses du capitalisme* (Seuil, 2003) et *Le Travail créateur. S'accomplir dans l'incertitude* (Seuil, 2009).

Pierre Verschueren est historien, maître de conférences à l'Université de Franche-Comté, spécialiste de l'histoire des savoirs scientifiques et de l'enseignement supérieur.

Avec la contribution de vingt-et-un chercheuses et chercheurs en histoire et en sciences sociales.

Pierre-Michel Menger
Pierre Verschueren (dir.)

LE MONDE DES MATHÉMATIQUES

♦♦♦

Une radiographie socio-historique
du champ des mathématiques, le
plus abstrait, le plus élitiste et le plus
international des mondes savants.

La France fournit à la fois des mathématiciens récompensés par les plus hautes distinctions internationales, et les élèves parmi les moins performants en calcul du monde. Éclat de la recherche d'un côté, médiocrité de la formation de l'autre. C'est cette « crise de la discipline » qu'éclaire cet ouvrage collectif en proposant une enquête sur le plus abstrait et opaque des mondes savants. Comment les mathématiciens travaillent-ils et sont-ils formés ? Comment leurs idées rivalisent-elles dans l'espace scientifique mondial ? Quelle est la valeur du génie personnel et de la communauté scientifique dans l'*ethos* de la profession ? Pourquoi les femmes y sont-elles encore très minoritaires ? Qu'est-ce qu'un « eurêka » ? Quel fut l'impact de la réforme des « mathématiques modernes » ? Autant de questions qui permettent d'aborder les spécificités du « monde des mathématiques », structuré – comme l'art ou le sport – par l'universalité de son langage, la prééminence de la créativité, la hiérarchie et la compétition. Voici toute l'ambiguïté du statut de la discipline dans l'enseignement secondaire, chargée de choisir les « meilleurs » plus que de former des passions scientifiques. Au moment où les mathématiques sont plus que jamais requises dans nombre de sciences et technologies innovantes, la numératie est un enjeu civique majeur. Le chantier est ouvert.

• Publié dans la collection « Les Livres du nouveau monde ».



EN LIBRAIRIE LE 27 OCTOBRE 2023

EAN13 : 9782021530704 FORMAT 145 X 220, 816 PAGES 36 €