

Un livre des Éditions Quæ



Modélisation et interdisciplinarité Six disciplines en quête d'épistémologie

Nicole Mathieu, Anne-Françoise Schmid, éd.

Collection *Indisciplines*

Éditions Quæ, 2014

350 pages

ISBN 978-2-7592-2138-7, référence 02422

40,50 euros

Disponible au format numérique sur www.quae.com

Modélisation et interdisciplinarité sont pensées comme les moyens incontournables pour appréhender les questions complexes et critiques qui se posent aujourd'hui aux sciences et aux sociétés. Douze « grands témoins » représentant

six disciplines – anthropologie, biologie, géographie, linguistique, philosophie, physique – ont dû, lors d'une série de séminaires, répondre à la question : quelle relation avez-vous établie dans votre démarche de scientifique entre modélisation et interdisciplinarité ? S'agissant de deux manières distinctes d'aborder une question de recherche, ce sont les rapports entre les savoirs et les non-savoirs qui sont interrogés et finalement les disciplines elles-mêmes, mises en examen épistémologique à travers le récit de ces scientifiques.

À l'originalité du thème, devait correspondre l'originalité de la forme : pour restituer au lecteur toute la force du récit, l'ouvrage est scandé par des « Acta » comme une pièce de théâtre.

Cet ouvrage n'est pas un traité classique de théories des sciences ; il pose les bases d'une épistémologie générique où terrain et théorie se rejoignent. Il intéressera les chercheurs, mais aussi les cabinets d'étude qui sont amenés à pratiquer l'interdisciplinarité, les étudiants de master ou les ministères, en particulier celui de la Recherche et de l'Écologie ou, simplement, les lecteurs curieux d'entendre certaines personnalités leur rendre intelligibles les questions et controverses qui animent les milieux scientifiques.

Directeur de recherche émérite au CNRS, **Nicole Mathieu**, géographe, a eu de très nombreuses responsabilités dont la direction du laboratoire « Strates » (Stratégies territoriales et dynamique des espaces) de Paris I et a été rédactrice en chef adjointe de la revue *Natures Sciences Sociétés*. Elle est actuellement engagée dans des réseaux européens de recherche sur le développement durable en milieu rural et urbain.

Anne-Françoise Schmid, philosophe, est membre de la Chaire de théorie et méthodes de la conception innovante à MinesParisTech et membre associé du Laboratoire de philosophie et d'histoire des sciences à l'université de Lorraine. Éditrice de B. Russell, elle est spécialiste de H. Poincaré et fondatrice de l'épistémologie générique.

éditions
Quæ

