

MIASMES ARCHÉOLOGIQUES

Le taux anormal d'enfants mentalement retardés dans ce quartier vient d'être expliqué grâce à une trouvaille archéologique lors de la construction d'un parking souterrain. On a découvert des vestiges prouvant qu'une université s'élevait jadis en cet endroit. Les thèses, les querelles d'écoles, les congrès qui s'y sont tenus ont saturé l'air de résidus polluants – poncifs, jargons, quolibets, soumission aux maîtres, subtilités byzantines, principes méthodologiques... Inhalés par de jeunes enfants, ces miasmes provoquent une détérioration cérébrale. Cette université datait de l'époque médiévale et a disparu depuis longtemps, mais l'imprégnation qu'elle a laissée se révèle durable.

INTELLIGENCE À ENTREtenir

Dans *Le Monde* daté du 4 janvier 2017, un chercheur déclarait : « N'oubliez jamais que l'intelligence est un muscle qu'il faut entretenir. » Le bien-fondé de cette prescription paraît évident... à un détail près : comment la mettre en œuvre ?

Vautré sur un canapé, je sais que mes muscles sont inactifs. À la piscine ou en salle de musculation, je sais qu'ils sont actifs. Je puis même savoir à peu près lesquels travaillent, lesquels sont en repos. Mais l'intelligence, comment savoir si je suis en train de l'exercer ? Il n'est pas certain que je le fasse en me livrant à une étude ardue : affronter avec obstination une tâche difficile peut relever d'une routine d'abruti. Symétriquement, je puis regarder avec intelligence

une débilité à la télévision. C'est même un art prisé de certains philosophes ou sociologues, que de manifester leur admirable subtilité dans l'analyse d'œuvres nunuches.

L'intelligence est partout et nulle part. On ne peut pas l'isoler, l'exhiber, la travailler, en contempler les progrès, comme on le fait de ses biceps. Le précepte selon lequel il faut l'entretenir comme un muscle est indiscutable, mais inutilisable.

L'EFFORT DE PENSER LIBREMENT

Jouir de la liberté de pensée en tant que liberté publique ne signifie pas échapper à toute contrainte – pas plus que jouir de la liberté de mouvement ne signifie pouvoir voler comme un oiseau. Ce qui se passe dans nos cerveaux garde du mystère, donc les contraintes qui pèsent sur notre pensée aussi. Du coup, le sens exact d'une expression telle que « penser librement » nous échappe.

Disons néanmoins qu'un penseur est d'autant plus libre qu'il se laisse moins influencer par des éléments dont il n'a pas



conscience. Il doit donc repérer, pour s'en garder, les préjugés auxquels le poussent son éducation, sa tournure d'esprit, sa position sociale, son inscription dans l'espace et dans le temps. Par ailleurs, dans le domaine où il travaille, il gagne en liberté à mesure qu'il apprend à juger la qualité des informations qui circulent, se dégage des évidences qui cessent d'en être si l'on y réfléchit, remet en contexte ses prédécesseurs afin d'évaluer ce qu'il en retient et ce qu'il écarte. C'est un travail énorme. Nul, ou presque, n'a la force de l'accomplir dans plusieurs domaines. Il

n'est donc pas étonnant qu'un penseur, libre dans son domaine, soit, en dehors, soumis aux idées dominantes et tienne sans recul des propos convenus.

C'est à se demander si essayer de penser librement vaut la peine...

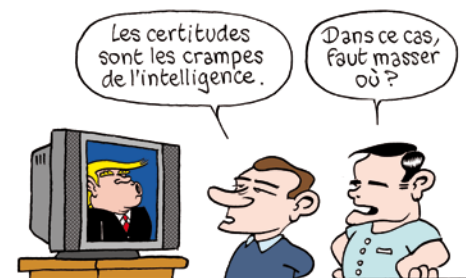
LE RISQUE DE LA PRÉTENTION



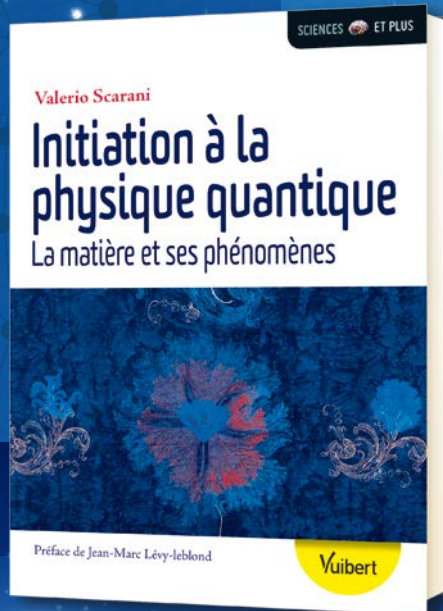
L'aphorisme est un genre trompeur. La brièveté tranchante à l'air de le caractériser. Mais les aphorismes ne vont en général pas seuls. Ils appartiennent à un recueil. Alors, même si chacun sonne comme une maxime irrévocable, leur ensemble peut receler des frictions, d'où plus de nuances qu'on ne l'aurait cru *a priori*.

D'autres genres ont d'autres façons de leurrer. Le roman brouille les limites entre réalité et fiction. Le traité, la somme, se présentent comme plus universels ou définitifs qu'ils ne sont. Le reportage donne l'illusion que les observations éparpillées faites sur le terrain par le journaliste rendent compte de la situation d'ensemble. Avec ses moyens propres, chaque genre mystifie. Sauf un, bien sûr : le genre scientifique. Pardi, il a fait vœu de vérité ! Patatras, le voici suspect. Les articles dénonçant la fraude en son sein sont devenus légion.

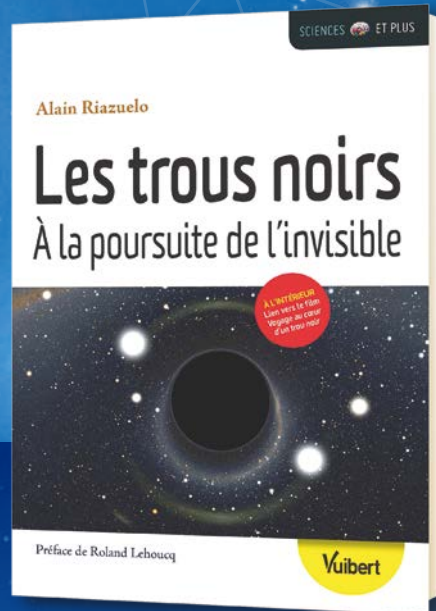
Là comme ailleurs, prétendre incarner une vertu est risqué. Être surpris à participer à une partie fine ne change rien au statut d'un noceur patenté, mais peut ruiner le fonds de commerce d'un héraut de l'ordre moral. Prendre des libertés avec la vérité peut faire la gloire d'un romancier (« Quelle imagination prodigieuse ! »), mais anéantir la réputation d'un scientifique. ■



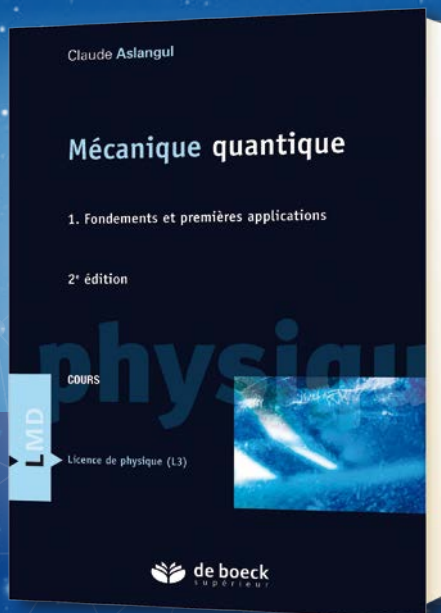
Découvrez la physique quantique



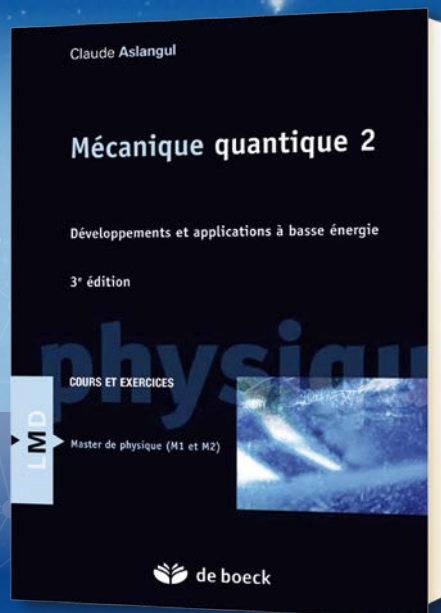
192 p. • 1^{ère} éd. 2016 • **14,90€**
ISBN : 9782311403060



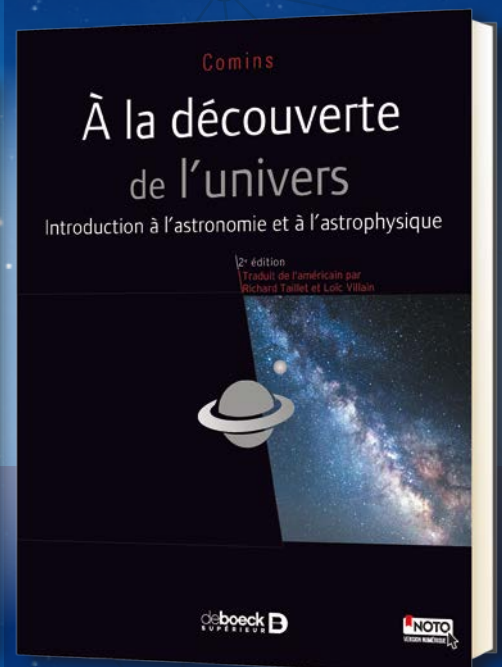
208 p. • 1^{ère} éd. 2016 • **17,90€**
ISBN : 9782311403145



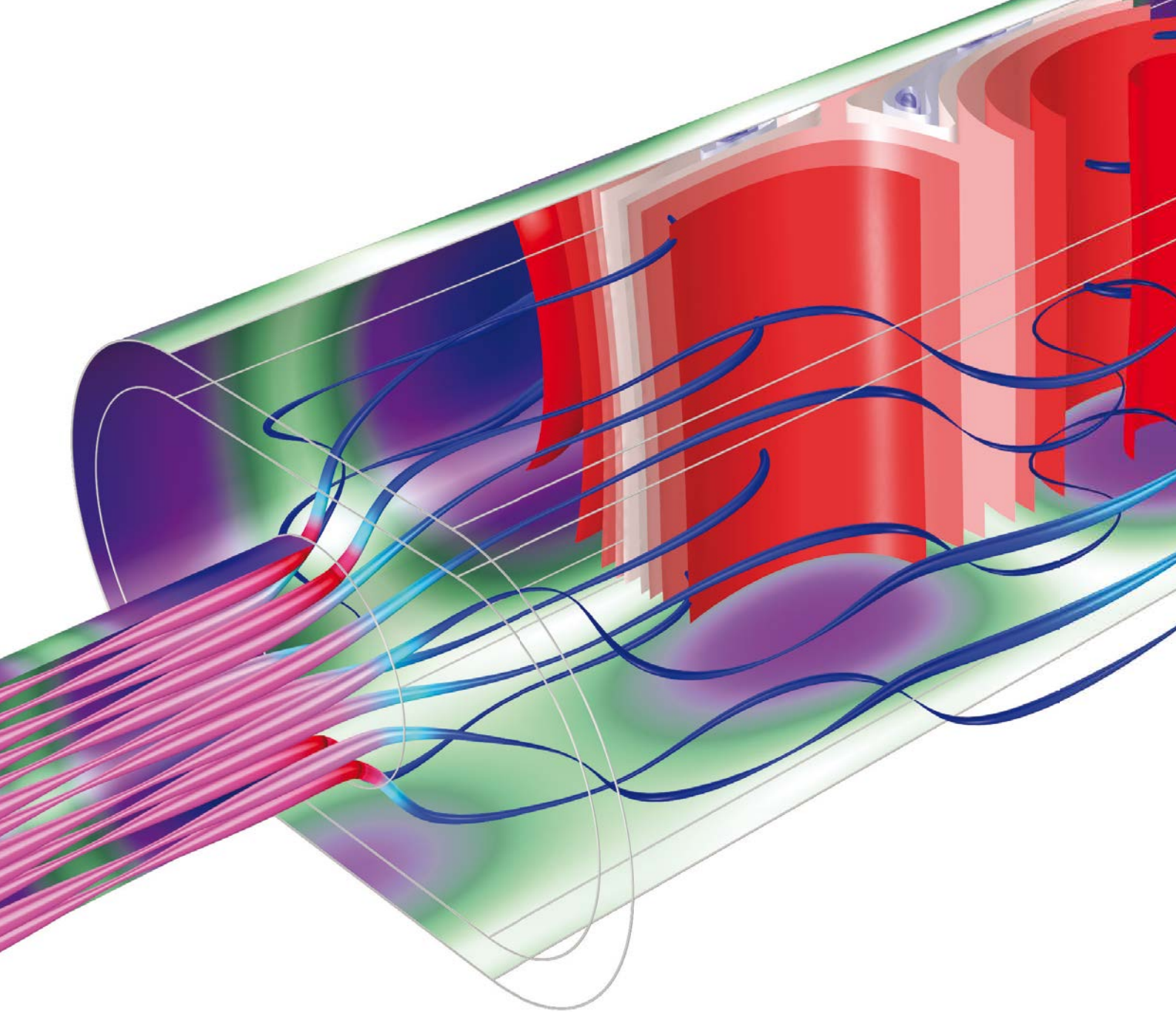
744 p. • 2^e éd. 2016 • **39,00€**
ISBN : 9782807302952



1040 p. • 3^e éd. 2015 • **39,00€**
ISBN : 9782804191153



536 p. • 2^e éd. 2016 • **49,90€**
ISBN : 9782807302945



LA MULTIPHYSIQUE POUR TOUS

avec COMSOL Multiphysics®

Les outils de simulation numérique
viennent de franchir une étape majeure.

Dépassez les défis de la conception avec COMSOL Multiphysics®. Avec ses puissants outils de modélisation et de résolution, obtenez des résultats de simulation précis et complets.

Développez des applications personnalisées à l'aide de l'Application Builder, et déployez-les au sein de votre organisation et auprès de vos clients partout dans le monde, avec une installation locale de COMSOL Server™.

N'attendez plus. Bénéficiez de la puissance des simulations multiphysiques.

[comsol.fr/products](https://www.comsol.fr/products)