


# La Physique buissonnière

*Jean-Michel Courty, Édouard Kierlik*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**La Physique buissonnière** Jean-Michel Courty, Édouard Kierlik

 [Telecharger La Physique buissonnière ...pdf](#)

 [Lire en Ligne La Physique buissonnière ...pdf](#)

# **La Physique buissonnière**

*Jean-Michel Courty, Edouard Kierlik*

**La Physique buissonnière** Jean-Michel Courty, Edouard Kierlik

159 pages

Extrait

Extrait de la préface

Il est aujourd'hui beaucoup question de diversité, qu'elle soit biologique, linguistique ou culturelle. Le livre de Jean-Michel Courty et Édouard Kierlik nous en présente un autre type : la diversité de la science qu'ils nous invitent à partager dans cette école buissonnière de la physique. Au fil de découvertes et de sujets très divers traités dans de courts articles autonomes, ils nous montrent l'extraordinaire variété des phénomènes physiques qui nous entourent. Nos deux auteurs font un large usage des outils auxquels leur formation et leurs métiers de professeurs de physique à l'Université leur ont donné accès (le sens de la mesure, les dimensions, l'ordre de grandeur, le raisonnement analogique). Mais pour eux, il ne s'agit pas d'une présentation académique ou d'un simple prolongement d'un programme de physique.

Les recours aux disciplines expérimentales soeurs y sont constants : la chimie, bien sûr, et la mécanique, deux domaines que je préfère, pour ma part, inclure dans le grand chapeau des «sciences physiques». Mais de nombreux thèmes concernent aussi les sciences de la nature et de la vie. Enfin, à travers les applications qui sont souvent présentes comme les sources d'inspiration des thèmes retenus, ou, au contraire, comme prolongement d'expériences de base, la technologie est bien présente.

Les 34 sujets de ce livre sont tirés de leur rubrique «Idées de physique» que publie mensuellement la revue Pour la Science et où je découvre chaque mois avec curiosité et plaisir la nouvelle trouvaille et son analyse. Il s'agit du troisième volume d'une série de tels ouvrages, le premier Les lois du monde. Notre environnement expliqué par la physique ayant été cosigné avec Roland Lehoucq qui avait fondé et tenu cette rubrique jusqu'en 2001 avant que le relais ne soit pris par J.-M. Courty et É. Kierlik. Et si les sujets ont été regroupés en six parties, les textes qui composent chacune d'elles sont aussi très divers, tant par leurs thèmes que par les outils utilisés pour traiter chaque problème.

Et ce cocktail est pour moi à chaque fois comme un bel exercice de style d'une démarche du physicien. Il peut être, à ce propos, utile de rappeler ce que dit le physicien prix Nobel de physique, Claude Cohen-Tannoudji dans la préface du deuxième volume Le monde a ses raisons. La physique au coeur du quotidien : «Il n'y a pas de petite physique et de grande physique et les auteurs ne font aucune exclusive...» Que l'on soit du type orfèvre (Cl. Cohen-Tannoudji) ou plombier (votre serviteur), nous nous reconnaissons dans une même communauté dont les deux auteurs sont des membres très actifs. Présentation de l'éditeur

Une plante plus rapide qu'une mouche, un footballeur qui s'inspire d'un engin de guerre du Moyen Âge, un tuyau qui parle, une cape qui rend invisible, etc. La nature est pleine de surprises pour quiconque veut bien s'aventurer hors des sentiers battus. Passionnés de physique et curieux de tout, J.-M. Courty et É. Kierlik vous invitent à une promenade sur ces chemins de traverse dans un langage accessible, simple et imagé, sans jargon ni formules.

Avec eux, laissez-vous surprendre par un phénomène physique que vous avez déjà côtoyé sans même le remarquer. Suivez-les pour découvrir et comprendre cette physique du quotidien.

Jean-Michel Courty et Edouard Kierlik, professeurs à l'Université Pierre et Marie Curie, tiennent la rubrique «Idées de physique» de la revue Pour la Science. Ils ont reçu en 2008 pour ces chroniques le prix Jean Perrin de Popularisation de la science de la Société française de physique.

Ils sont auteurs des ouvrages Le monde a ses raisons et Les lois du monde (avec Roland Lehoucq) parus aux éditions Belin-Pour la Science.

Jean-Michel Courty effectue ses recherches au Laboratoire Kastler Brossel, une unité mixte de l'École normale supérieure, de l'Université Pierre et Marie Curie et du Centre national de la recherche scientifique. Il est chargé de mission pour la communication scientifique à l'INP/CNRS (Institut de physique).

Édouard Kierlik effectue ses recherches au Laboratoire de physique théorique de la matière condensée, une unité mixte de l'Université Pierre et Marie Curie et du Centre national de la recherche scientifique. Il est directeur du Département de formation de la licence de physique de l'UPMC. Biographie de l'auteur Jean-Michel Courty et Edouard Kierlik, professeurs à l'Université Pierre et Marie Curie, tiennent la rubrique " Idées de physique " de la revue Pour la Science. Ils ont reçu en 2008 pour ces chroniques le prix Jean Perrin de Popularisation de la science de la Société française de physique. Ils sont auteurs des ouvrages Le monde a ses raisons et Les lois du monde (avec Roland Lehoucq) parus aux éditions Belin-Pour la Science. Jean-Michel Courty effectue ses recherches au Laboratoire Kastler Brossel, une unité mixte de l'Ecole normale supérieure, de l'Université Pierre et Marie Curie et du Centre national de la recherche scientifique. Il est chargé de mission pour la communication scientifique à l'INP/CNRS (Institut de physique). Edouard Kierlik effectue ses recherches au Laboratoire de physique théorique de la matière condensée, une unité mixte de l'Université Pierre et Marie Curie et du Centre national de la recherche scientifique. Il est directeur du Département de formation de la licence de physique de l'UPMC.

Download and Read Online La Physique buissonnière Jean-Michel Courty, Edouard Kierlik

#XYIR5LV9SJN

Lire La Physique buissonnière par Jean-Michel Courty, Edouard Kierlik pour ebook en ligneLa Physique buissonnière par Jean-Michel Courty, Edouard Kierlik Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres La Physique buissonnière par Jean-Michel Courty, Edouard Kierlik à lire en ligne. Online La Physique buissonnière par Jean-Michel Courty, Edouard Kierlik ebook Téléchargement PDFLa Physique buissonnière par Jean-Michel Courty, Edouard Kierlik DocLa Physique buissonnière par Jean-Michel Courty, Edouard Kierlik MobipocketLa Physique buissonnière par Jean-Michel Courty, Edouard Kierlik EPub

**XYIR5LV9SJNXYIR5LV9SJNXYIR5LV9SJN**