



**PRESSES POLYTECHNIQUES
ET UNIVERSITAIRES ROMANDES**

Editeur scientifique et technique

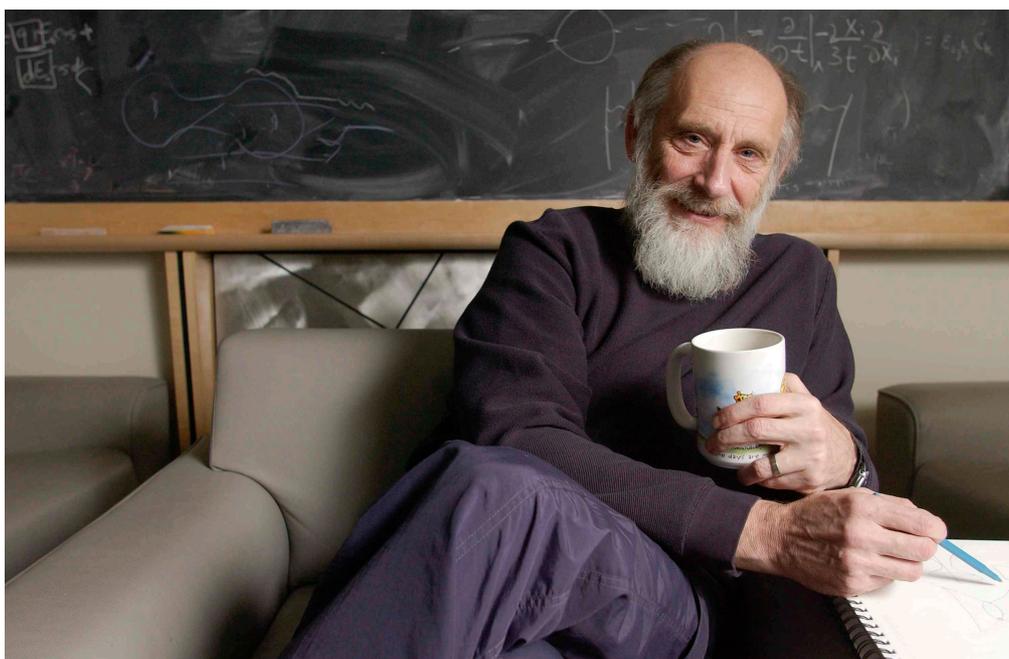
Publisher of EPFL Press

Editeur de la Collection Le savoir suisse

Sciences / Parution en français de l'ouvrage « *Le Minimum Théorique* », de Leonard Susskind, best-seller aux Etats-Unis avec plus de 40'000 exemplaires vendus

Communiqué de presse

**« *Le Minimum théorique* », phénomène d'édition américain
enfin traduit en français**



[Lausanne, le 7 mai 2015] Leonard Susskind ? Un parcours exceptionnel, de la pauvreté du Bronx à la tête d'un des centres de recherche les plus réputés au monde. Une acuité intellectuelle hors normes – de celles qui marquent le siècle – à l'origine de la théorie des cordes. Mais aussi une approche résolument novatrice de la transmission du savoir. Gratifié d'un succès populaire sans précédent outre-Atlantique, l'ouvrage « *Le Minimum Théorique* », qui se propose de rendre la physique accessible au plus large public, paraît aujourd'hui en langue française.

EPFL – Rolex Learning Center
CP 119, CH – 1015 Lausanne
T: +41 21 693 21 30
F: +41 21 693 40 27
E-mail: ppur@epfl.ch
Web : www.ppur.org



**PRESSES POLYTECHNIQUES
ET UNIVERSITAIRES ROMANDES**

Editeur scientifique et technique

Publisher of EPFL Press

Editeur de la Collection Le savoir suisse

« Le Livre ». C'est ainsi que le Wall Street Journal a qualifié « *Le Minimum Théorique* » de Leonard Susskind, le premier né dans la série éponyme à laquelle il s'est attelé. Le minimum théorique... pour quoi ? Pour « commencer à faire de la physique », ainsi que l'indique humblement le sous-titre. « Un livre dans lequel on trouve les bases essentielles de la physique, dans un langage simple et accessible à tous. Le minimum à connaître pour honnêtement appréhender la discipline » précise l'auteur. Une profession de foi qui a depuis 2013 séduit plus de 40'000 lecteurs aux Etats-Unis. Un véritable phénomène d'édition, salué comme tel par les médias élogieux qui s'en sont largement fait l'écho. Le New York Times l'a même ajouté à sa fameuse « best-seller list », qui dévoile semaine après semaine les meilleures ventes en librairie. Fait rare pour un ouvrage de cette nature, qui a ainsi côtoyé *Fifty Shades of Grey* pendant quelques temps.

Le « mauvais garçon » devenu physicien

Directeur de l'Institut de Physique Théorique de l'Université de Stanford (Californie) où il enseigne depuis plus de trente-cinq ans, Leonard Susskind est l'un des pères fondateurs de la théorie des cordes, conception révolutionnaire de la physique théorique qui tente de réconcilier mécanique quantique et théorie de la relativité générale, couronnée du prix JJ Sakurai en 1998. Régulièrement désigné comme le « mauvais garçon de la physique » en raison d'une enfance défavorisée, violente et rebelle, mais aussi pour avoir démontré à Stephen Hawking l'inexactitude de sa théorie des trous noirs, il partage à présent avec ce dernier le rare privilège d'une notoriété mondiale dans le domaine des sciences physiques.

Quand Youtube s'enflamme

« J'ai toujours aimé expliquer la physique. Pour moi c'est beaucoup plus qu'enseigner. C'est une façon de penser. Même quand je suis à mon bureau en train de faire de la recherche, un dialogue se déroule dans ma tête. Trouver la meilleure façon d'expliquer quelque chose est presque toujours la meilleure façon de la comprendre soi-même aussi. » C'est en 2003 que Leonard Susskind prend conscience de son singulier talent à rendre compréhensibles au plus grand nombre des concepts notoirement abscons, et élabore dans la foulée des enseignements du soir pour adultes, à la manière des "universités populaires". Sa réputation de vulgarisateur hors pair se répand alors au point de faire de lui une célébrité locale, et de décider l'Université de Stanford



**PRESSES POLYTECHNIQUES
ET UNIVERSITAIRES ROMANDES**

Editeur scientifique et technique

Publisher of EPFL Press

Editeur de la Collection *Le savoir suisse*

à tirer parti de cette soudaine notoriété. Le succès de ses cours filmés, aujourd'hui suivis en ligne par plus d'un demi-million de personnes à travers le monde, convaincra Susskind de les décliner à l'écrit. « Je ne viens pas d'un milieu académique : mon père était très pauvre, plombier, avec un niveau scolaire minimal », confie-t-il. « Mais il était curieux, et lui et ses copains s'intéressaient à plein de choses. J'ai de la sympathie pour les gens comme ça. Et ils ressemblent à ceux qui viennent assister à mes cours. C'est peut-être la raison pour laquelle j'ai écrit "*Le Minimum Théorique*". »

Cet ouvrage présente un exposé en onze leçons de notions de la mécanique classique, largement illustrées d'exemples intuitifs. À l'intention des passionnés et curieux désireux d'apprendre à penser en physiciens ou d'acquérir les connaissances qui leur ont fait défaut, en quête d'une présentation différente de la discipline sans pour autant se lancer dans un cursus de formation diplômant. Pour se laisser guider dans l'ascension, à la découverte des bases de la physique, en compagnie de Leonard Susskind et George Hrabovsky, "premiers de cordée" vers les sommets de la culture scientifique.

Site internet du livre (en anglais) : <http://theoreticalminimum.com>

Contact presse : Prisca Thür-Bédert, PPUR, prisca.thuer-bedert@epfl.ch, +41 21 693 41 42

Photo de l'auteur en HD et libre de droits disponible sur demande

Les Presses polytechniques et universitaires romandes (PPUR)

Maison d'édition fondée en 1980 et basée sur le site de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), les PPUR ont pour principal objectif de publier des ouvrages scientifiques fiables et pédagogiques, avec une haute exigence de qualité. Elles éditent et publient principalement les travaux d'enseignement et de recherche de l'EPFL, des universités et des hautes écoles francophones, ainsi que des ouvrages de sciences destinés au grand public. Les ouvrages anglophones des PPUR sont édités sous le label EPFL Press, distribué mondialement par le groupe Taylor&Francis.