

- 995- 4785 : [Les prix Nobel italiens \(1906-2007\)](#) par COLLECTIF



995 - 4785 : **Les prix Nobel italiens (1906-2007)** *Généalogies scientifiques et expériences artistiques* par COLLECTIF

Éditeur : d'Ulm, Rue - 2017 - 754 pages - 34 € - ISSN/ISBN : 978.2.728.80568.6.

Public visé : Enseignants de terminale S et de CPGE enseignants et étudiants du supérieur. Tout public intéressé par l'histoire des sciences.

Cet ouvrage traduit de l'italien et adapté par les Presses de l'ENS présente les vingt prix Nobels et une médaille Fields obtenus par des scientifiques italiens entre 1906 et 2007, dont cinq prix Nobel de physique et un de chimie qui intéresseront très certainement les lecteurs du Bup : Guglielmo Marconi pour la TSF (1909), Enrico Fermi pour la radioactivité artificielle provoquée par des bombardements de neutrons (1938), Emilio Segrè pour la découverte du positron et de l'antiproton (1959), Carlo Rubbia pour l'interaction faible et la découverte de ses vecteurs W et Z (1984), Riccardo Giacconi pour l'amélioration de l'instrumentation permettant la découverte de sources cosmiques de rayons X (2002), Giulio Natta pour le développement de la polymérisation stéréospécifique (concernant des molécules aux carbones asymétriques comme dans la gomme naturelle ou la gutta-percha par exemple) (Nobel de chimie en 1963).

Chaque cas fait l'objet en une trentaine de pages, d'une présentation détaillée et contextualisée de la vie et des travaux du chercheur récompensé par la fondation Nobel, ce qui constitue une source d'informations très riches, assortie d'une bibliographie précise et instructive.

Les professeurs de terminale scientifique (dont je suis) et de CPGE (Classe préparatoire aux grandes écoles) trouveront ici des informations utiles et exploitables pour construire des sujets de devoirs surveillés (DS) ou de recherche et aider leurs (nos) élèves à construire leur culture scientifique.

Pour les lecteurs intéressés par l'histoire des sciences en général, les autres cas concernant l'attribution des prix Nobel de médecine (six), de littérature (six) ou d'économie (un), trouveront matière à réfléchir autour du développement des sciences en Italie, et de la part croissante, comme dans les autres pays européens, du poids de la bureaucratie au détriment de la recherche. Nombreux sont ces prix Nobel italiens à avoir dénoncé cet état de fait.

Bref, un bon ouvrage de référence agréable à compulsier et dont on ressort plus instruit qu'on ne l'était en y entrant !

Lecteur : BOISTEL, Guy [2]

Pour toute remarque concernant "Nous avons lu", écrivez-nous



Mise à jour : Olivier KEMPF 28/06/2017 et Claude LACOMBE 10/02/2013