

**Titre : 10 notions-clés pour enseigner les sciences**

**Auteur :** (dir.) Wynne Harlen, Pierre Léna

**Description :**

Pierre Léna, fondateur avec Georges Charpak et Yves Quéré de La main à la pâte, présente le travail d'un collectif international de scientifiques et d'enseignants.

Identifier les idées fondamentales offertes aux élèves lors de leur apprentissage des sciences afin qu'ils s'en pénètrent peu à peu, qu'ils comprennent le monde qui les entoure, l'apprécient et s'en émerveillent, qu'ils puissent assumer dignement leur rôle de citoyen, voici le propos de ce livre qui recense:

- 10 notions clés de sciences de la nature (astronomie, biologie, chimie, géologie, physique), que tout élève peut et doit avoir acquises au fil de son parcours depuis la maternelle jusqu'à la classe de 3e ;
- 4 notions clés sur la science, sa méthode, sa validité, son utilisation par l'homme, son éthique ;
- 10 principes pour guider l'enseignement: le bonheur de l'élève, sa curiosité, la pédagogie d'investigation, connaissances et compétences, dans l'esprit du socle commun de connaissances et de compétences.

**Collection :** Éducation (Paris. 2000)

**Éditeur :** Editions Le Pommier

**Date de parution :** 08/03/2011

**Format :** Couleurs, 13.5x20 cm

**Bibliographie :** p 152

**Identifiant :** ISBN : 978-2-7465-0542-1

