



## Livre à recommander aux enseignants de physique

Davet Stéphane, Collège de l'Abbaye de St-Maurice, davet.stephane@lyca.eduvs.ch

L'ouvrage *comprendre la physique* aux Presses Polytechniques et Universitaires Romandes (PPUR), qui vient de paraître, est un manuel de bonne qualité pour les enseignants en physique. J'ai pu constater un véritable effort pour rendre cette science extraordinaire accessible au plus grand nombre. Il ne contient que peu de formules et les idées sont expliquées de manière intéressantes, ce qui permet d'utiliser de nouvelles stratégies pour introduire certains concepts délicats en classe.

Ce livre est l'aboutissement du célèbre *Project Physics course* américain, dont l'objectif est de rendre la physique plus attrayante. Il a notamment été écrit pour un lectorat non scientifique intéressé aux phénomènes et aux mystères de la Nature.

Suivant le développement historique des idées, il retrace les principaux concepts dans un cadre humaniste, explique l'origine des principes fondateurs, ainsi que les limites auxquelles ceux-ci se heurtent. Très didactique et bien illustré, quoiqu'en noir et blanc, il propose de nombreuses questions d'auto-évaluation en fin de chaque chapitre, afin de permettre au lecteur de vérifier les connaissances acquises. Disponible pour la première fois en langue française, ce livre n'a pas la vocation de servir directement de manuel scolaire dans les classes, mais constitue plutôt un ouvrage de référence pour les enseignants et les élèves.

