

CHOIX DU MANUEL PHYSIQUE-CHIMIE EN 5EME

A première vue le nouveau programme officiel est respecté par tous les ouvrages destinés aux classes de 5ème. Pour sélectionner un manuel pour l'année scolaire 2006/2007 différents points ont été retenus.

CRITERE PRIORITAIRE ET/OU OBLIGATOIRE

- ▶ La démarche d'investigation

AUTRES CRITERES

- ▶ La lisibilité, l'esthétique
 - le côté attrayant pour l'élève
- ▶ L'organisation générale
- ▶ Les pages d'ouverture des chapitres percutantes
 - Bonnes situations déclenchantes pour introduire
 - le questionnement et éveiller la curiosité
- ▶ Les activités documentaires d'approfondissement
- ▶ Les exercices

CRITERES D'ELIMINATION DE CERTAINS MANUELS

- ▶ Pas de place pour la recherche
- ▶ Cours traités de façon classique
- ▶ L'élève applique, imite, sans avoir à réfléchir véritablement
- ▶ Les conclusions sont données à la suite d'un développement
- ▶ Tout est « téléguidé »

MANUELS RESPECTANTS CES CRITERES DE SELECTION

▶ BORDAS E.S.P.A.C.E

▶ MAGNARD

▶ HATIER MICROMEGA

Les deux premiers utilisent la démarche d'investigation afin de permettre la Construction du Savoir. Le dernier ouvrage cité emploie cette démarche en évaluation des Compétences Expérimentales.

Ainsi le Bordas semble plutôt destiné à l'élève et le Magnard peut être utilisé pour soutenir l'action du professeur, car il est moins lumineux (papier plus mât et plus terne), utilise des petits caractères et des textes trop denses. Ce qui le rend donc moins attrayant pour l'élève.

IL ne paraît pas utile de changer de manuel sans changer de méthode d'enseignement puisque la partie optique peut être traitée en se basant sur le programme de la classe de 4ème.