Hermes Lavoisier
14, rue de Provigny 94236 Cachan cedex, France • tél. : +33 (0)1 47 40 67 00 • fax : +33 (0)1 47 40 67 02 • Web : www.Lavoisier.fr

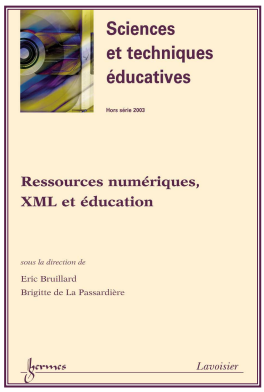
VIENT DE PARAITRE

Numéro spécial – Hors série 2003

Sciences et techniques éducatives

Ressources numériques, XML et éducation

sous la direction de Eric Bruillard et Brigitte de La Passardière



Dans le contexte technologique et économique actuel, la question des ressources éducatives, tant en ce qui concerne leur élaboration, que leur indexation et leur normalisation, acquiert une importance sans cesse croissante. Les documents produits et utilisés sont complexes, réactifs et multimédias, incluant même des simulations. Des chaînes de traitement permettent, à partir de langages de description relativement standardisés, de générer des applications exécutables et internet offre des facilités inédites d'échanges et de réutilisation des documents ainsi produits. De nouveaux standards et normes sont en discussion, des pratiques se transforment, des usages se créent. *Ressources numériques, XML et éducation* apporte un éclairage sur cette question des ressources destinées à l'éducation et tente de donner une image assez complète des débats en cours dans ce domaine.

Des contributions illustrent différents modes de production des ressources éducatives (archive, artisanale, industrielle), d'autres s'intéressent aux modes d'indexation de ces ressources, pour faciliter leur recherche ou leur composition. Enfin, les normalisations en cours des « objets pédagogiques » sont abondamment discutées.

Sommaire

Modèles et interfaces d'hyperlivres pour l'apprentissage collaboratif – Gilles Falquet, Jacques Guyot, Jean-Pierre Hurni

Apport du langage XML dans un projet « artisanal » – Luc-Olivier Pochon, Anne Maréchal

Modélisation et production d'objets pédagogiques – Jean-Pierre David

Qualités d'une indexation portée par XML et une ontologie au regard d'un standard
Michel Crampes, Sylvie Ranwez, Michel Plantié, Christophe Vaudry

Mise en œuvre des métadonnées pour les ressources éducatives et construction de parcours de formation personnalisés
Claude Viéville, Brigitte de La Passardière

Approche instrumentale des banques de ressources éducatives – Julien Contamines, Sébastien George, Richard Hotte

Objets pédagogiques : unités d'apprentissage, activités ou ressources ? – Jean-Philippe Pernin

Présentation de LOM version 1.0, standard IEEE – Brigitte de La Passardière, Monique Grandbastien

60 € • 220 pages • 2003 • ISBN : 2-7462-0682-X

Bon de commande

• **BRUILLARD, DE LA PASSARDIÈRE** ISBN : 2-7462-0682-X
Ressources numériques, XML et éducation.....**ex. x 60 €**

À faxer au : +33 (0)1 47 40 67 02
ou à retourner à l'adresse ci-dessous.

➤ Adresse de facturation :
TVA/VAT : .....
société/organisme/service : .....
.....
nom/prénom : .....
qualité : .....
adresse : .....
code postal : ..... ville : .....
Pays : .....
tél. : ..... fax : .....
e-mail : .....
adresse complète de livraison (si différente) : .....
.....
.....

Lavoisier LIBRAIRIE

Lavoisier
14, rue de Provigny
F-94236 Cachan cedex

www.Lavoisier.fr

Renseignements complémentaires sur les ouvrages au : +33 (0)1 42 65 39 95, suivi de votre commande au : +33 (0)1 47 40 67 00

➤ **Règlement joint par :** **Franco de port (UE, Suisse) / Frais de port : 10 € (Autres pays)**

❏ bon de commande administratif
❏ carte bleue / Visa
date d'expiration :
n° de carte : |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_|

❏ chèque (à l'ordre de Lavoisier)
❏ habituel entre nous

date, signature, cachet