hermes science publications

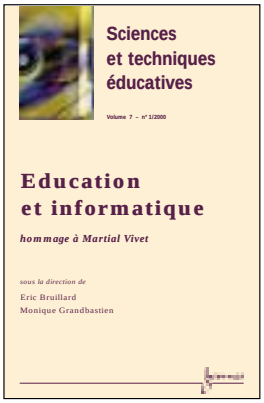
8, quai du Marché-Neuf – 75004 Paris
Téléphone : (33) 01 53 10 15 20 – Télécopie : (33) 01 53 10 15 21

VIENT DE PARAITRE

SCIENCES ET TECHNIQUES ÉDUCATIVES, volume 7 – n° 1/2000

Education et informatique

hommage à Martial Vivet



sous la direction de

Eric Bruillard, IUFM de Créteil et Monique Grandbastien, INA P-G

Cet ouvrage met en perspective les multiples facettes des activités scientifiques que Martial Vivet déploya au service de l'EIAO.

Une première partie livre ses inédits, sur le thème des technologies au service de l'éducation, complétés par une liste de références à ses principales publications.

Ensuite, des articles scientifiques comportant, entre autres, un travail collectif de mémoire et de bilan présenté par l'équipe du LIUM, soulignent le dynamisme et l'ampleur des travaux conduits sous sa responsabilité, dans des domaines de recherche novateurs : les tuteurs intelligents et la planification pédagogique, la conception de micromondes pour la formation professionnelle, la modélisation des situations d'apprentissage et les environnements d'apprentissage ouverts et distribués.

La dernière partie regroupe des hommages qui, par leur diversité, témoignent de la personnalité hors du commun de ce chercheur, tout à la fois pédagogue, bâtisseur, informaticien, chercheur à l'enthousiasme communicatif, directeur de recherche exigeant.

Sommaire

Editorial – Monique Grandbastien

Partie 1

Des robots pour apprendre – Martial Vivet
TIC et IUFM – Martial Vivet
Publications de Martial Vivet

Partie 2

Quinze ans de recherche informatique sur les sciences et techniques éducatives au LIUM
Eric Bruillard, Elisabeth Delozanne, Pascal Leroux, Paul Delannoy, Xavier Dubourg, Pierre Jacoboni, Jérôme Lehuen, Daniel Luzzati, Philippe Teutsch
Quelle planification pédagogique dans les EIAH ? – Michel Futtersack, Jean-Marc Labat
Pourquoi et comment métaexpliquer ? – Jacques Pitrat
Vingt ans de robotique pédagogique – Brigitte Denis
Construction de portails de télé-apprentissage – Gilbert Paquette
Le practicum réflexif : un cadre pour l'apprentissage de savoir-faire – Sergio Vasquez Bronfman
Lignes directrices pour une éthique de l'utilisation des systèmes d'intelligence artificielle en éducation
Robert M. Aiken, Richard G. Epstein

Partie 3

Hommages et témoignages – Anne Nicolle, Jacques Perriault, Nicolas Balacheff, Monique Baron, Monique Grandbastien, Gilbert Paquette, Luc-Olivier Pochon, Georges-Louis Baron, Jacques Pitrat, Gilles Cottereau, Daniel Luzatti

70 a • 459,17 F • 304 pages • 2001 • ISBN 2-7462-0232-8

Rappel des précédents numéros spéciaux

Simulation et formation professionnelle dans l'industrie

sous la direction de Michelle Joab et Guy Gouardères

45 e • 295,18 F • 232 pages • 2000 • ISBN 2-7462-0168-2

Ce numéro spécial de STE rassemble des contributions sur la conception d'environnements de simulation pour la formation professionnelle. Dans certaines contributions, l'activité de l'apprenant est fortement liée à la simulation, dans d'autres, la simulation est exploitée comme une technique de test pour des apprentissages procéduraux. Ce volume est plus particulièrement centré sur les usages de la simulation en formation professionnelle et sur la conception des environnements pédagogiques fondés sur la simulation plutôt que sur les simulateurs pédagogiques.

Sommaire

Facteurs qualité et composantes de scénario pour la conception de simulateurs pédagogiques à vocation comportementale
Michel Crampes, Gérard Saussac

La simulation : outil pédagogique pour l'enseignement de l'automatique dans les formations professionnalisées
Bernard Riera, Grégory Martel, Jean-Claude Angué

La prise en compte de la dynamique dans la conception d'un système de formation professionnelle fondé sur la simulation
Michelle Joab, Odette Auzende, Claudine Moinard

Environnements d'apprentissage basés sur la simulation. Outils auteur et expérimentations – Viviane Guéraud, Jean-Philippe Pernin, Jean-Michel Cagnat, Gloria Cortès

Simulation et environnement multi-agents pour l'apprentissage de la maintenance d'avions
Guy Gouardères, Anton Minko, Luc Richard

Diagnostic et évaluation dans les systèmes de training industriel
Begona Ferrero, Isabel Fernandez-Castro, Maite Urretavizcaya

Le livre électronique

coordonnateurs : Eric Bruillard, IUFM de Créteil et Brigitte de la Passardière LIP6

30 e • 196,79 F • 128 pages • 1999 • ISBN 2-86601-746-3

Ce numéro spécial de STE sur le livre électronique regroupe des textes qui abordent différentes problématiques liées à l'édition électronique et à son arrivée dans le monde de l'éducation.
Il donne quelques éclairages sur les différents problèmes posés par ces livres électroniques, en tentant notamment de voir comment se posent les questions de conception compte tenu des caractéristiques des utilisateurs et des conditions réelles d'utilisation, qui déterminent l'acceptabilité de ces dispositifs.

Sommaire

Du livre traditionnel au support de cours informatisé : une perspective historique
Gérald Collaud, Jacques Monnard, Jacques Pasquier

Vers des manuels scolaires électroniques ? Résultats d'une étude en mathématiques en classe de sixième
Eric Bruillard, Georges-Louis Baron

Un panorama des recherches sur l'activité mentale de l'utilisateur d'un hypermédia
André Tricot, Corinne Pierre-Demarcy, Rachid El Boussarghini

Du livre au texte : les implications intellectuelles de l'édition électronique – Jean Clément

---

Bon de commande à adresser à HERMES Science Publications – 8, quai du Marché-Neuf – 75004 Paris
Téléphone : 01 53 10 15 20 • Télécopie : 01 53 10 15 21 • www.hermes-science.com

Nom .....

Société/Organisme .....

Adresse .....

Code postal et ville .....

☐ **Abonnement Revue Sciences et techniques éducatives – Volume 8/2001**

☐ Europe 155 € ou 1 016,73 F – ☐ Autres pays 190 € ou 1 246,32 F

Vente au numéro : Indiquer le ou les auteur(s), le titre et le prix en €

☐ Bruillard, Grandbastien – **Education et informatique – hommage à Martial Vivet** – 75,70 € ou 496,56 F

☐ Joab – **Simulation et formation professionnelle dans l'industrie** – 50,70 € ou 332,57 F

☐ Bruillard – **Le livre électronique** – 35,70 € ou 234,18 F

(tous les prix s'entendent ttc, franco de port et d'emballage. Les surtaxes pour expédition par voie aérienne sont disponible sur demande)

Règlement joint par : ☐ Chèque ☐ Carte ***VISA*** ou ☐ *Amex*

indiquer le numéro et la date d'expiration de la carte : ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐

Validité : _ _ / _ _

Date et signature