

FOLIO ADMINISTRATIF

THESE SOUTENUE DEVANT L'INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON

NOM : BENADI

(avec précision du nom de jeune fille, le cas échéant)

DATE de SOUTENANCE : 29/09/04

Prénoms : Sofiane Abdelkader

TITRE :

Structuration des données et des services pour le télé-enseignement

NATURE : Doctorat

Numéro d'ordre : 03 ISAL

Ecole doctorale : EDIIS

Spécialité : Informatique

Cote B.I.U. - Lyon : T 50/210/19 /

et

bis

CLASSE :

RESUME :

La révolution des STIC touche fondamentalement le domaine éducatif. En s'inscrivant dans ce courant, cette thèse porte sur la conception d'environnements informatiques pour le télé-enseignement. Plus particulièrement, notre travail concerne la mise en place d'un modèle pour la structuration des données et des services dont le but est de servir de base à la conception d'environnements hypermédias permettant la génération dynamique d'activités pédagogiques adaptées aux profils et aux préférences des apprenants. Cette adaptation est réalisée grâce à l'usage des différents langages gravitant autour de la technologie XML et grâce à un découpage horizontal du système en trois niveaux interdépendants (niveaux Support, Structure et Sémantique). Leur rôle respectif est expliqué en décrivant, à chaque fois, les intérêts de cette modélisation. Nous décrivons enfin une plate-forme respectant ce modèle qui a été implémenté afin de valider l'ensemble de nos propositions.

MOTS-CLES :

Hypermédia Adaptatif, télé-enseignement, IHM, EIAH, structuration, document pédagogique, XML.

Laboratoire (s) de recherches :

ICTT (Intéraction Colaborative, Téléformation, Téléactivités)

Directeur de thèse:

Patrick PRÉVOT, Jean-Yves RAMEL

Président de jury :

Composition du jury :

Philippe TRIGANO, Michelle JOAB, Mohamed SLIMANE, Patrick PREVOT, Jean-Yves RAMEL