

Laure FRANCE

35 ans - Nationalité française

Coordonnées

Groupe ESC Chambéry
Savoie Technolac
73381 Le Bourget du Lac Cedex

Tél : 04.79.25.38.26

Fax : 04.79.25.33.54

Mail : l.france@esc-chambery.fr

PER (Pôle d'enseignement et de recherche) : Aide à la Décision, Information & Systèmes
Spécialité : Systèmes d'information

Cours

Bases de données
Systèmes d'information
Informatique décisionnelle

Centres d'intérêt en Recherche

E-learning
Knowledge management
Analyse des usages des SI

Parcours

Formations et diplômes

Oct 1999- Déc 1995	Doctorat en Informatique : « <i>Simulation graphique d'un robot bipède dans un environnement structuré</i> », sous la direction des professeurs Bernard Espiau et Claude Puech, 13 octobre 1999, Université de Grenoble I (UJF).
1995	Diplôme d'Etudes Approfondies en Informatique, Université de Grenoble I (UJF), Mémoire sous la direction de Annie Luciani.

Expériences professionnelles

Depuis juin 2003	Enseignant-chercheur, responsable du Pôle Enseignement et Recherche Hommes et Organisation, Groupe ESC Chambéry
De septembre 2002 à juin 2003	Poste d'Attaché Temporaire à l'Enseignement et la Recherche (ATER), Université de Savoie
De septembre 2001 à septembre 2002	Post-doc en synthèse d'images, Université de Lille et INRIA Rhône-Alpes
D'octobre 2000 à juin 2001	Ingénieur, Surgical Navigation Specialists, Inc. (SNS), Toronto, Canada
De mars 2000 à août 2000	Post-doc en synthèse d'images, Université de Montréal, Canada

Communications, Publications, Mémoires de recherche
--

Thèse

France L. (1999) « *Simulation graphique d'un robot bipède dans un environnement structuré* », Doctorat en informatique, 13 octobre 1999, Université de Grenoble I (UJF), 198p.

Articles dans des revues à comité de lecture

J.C. Marty, J.M. Heraud, T. Carron, L. France, (2007) "Matching the Performed Activity on an Educational platform with a Recommended Pedagogical Scenario: a Multi Source Approach" in Journal of Interactive Learning Research (JILR), 27 pages, ISSN 1093-023X, Vol 18, n° 2, pp. 267-283.

J. Heili, J.M. Heraud, L. France "Observing the use of BPM tools: A step towards flexibility" in Information Systems and Collaboration: State of the Art and Perspectives Selected contributions of the 11th International Conference of the Association Information and Management (AIM) Fernand Feltz, Andreas Oberweis, Benoît Otjacques, Nicolas Poussing (Eds.) Proceedings GI-Edition-Lecture Notes in Informatics (LNI) ISBN 978-3-88579-177-5, pp. 28-44.

J.-C. Marty, J.-M. Heraud, T. Carron, L. France - A quality approach for collaborative learning scenarios - Learning Technology Newsletter, publication of IEEE Computer Society Technical Committee on Learning Technology, Volume 6, Issue 4, 2004.

L. France, J. Lenoir, A. Angelidis, P. Meseure, M.-P. Cani, F. Faure, C. Chaillou – A Layered Approach for Surgery Simulation of a Virtual Human Intestine – Medical Image Analysis Journal, 2003.

F. Multon, L. France, M.-P. Cani-Gascuel, G. Debonne - Computer Animation of Human Walking: a Survey -Journal of Visualization and Computer Animation, Volume 10, pages 39-54, 1999.

Communications en conférence

T. Carron, J.C. Marty, J.M. Heraud, L. France (2007), "Games as Learning Scenarios: are you Serious?", The European Conference on Games Based Learning, UK, 25-26 October 2007, pp55-64.

L. France, J.M. Heraud, J.C. Marty, T. Carron (2007), "Visualisation et régulation de l'activité des apprenants dans un EIAH tracé", Conférence EIAH 2007 (Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain), pp.

J.C. Marty, J.M. Heraud, T. Carron, L. France, (2007) "Matching the Performed Activity on an Educational platform with a Recommended Pedagogical Scenario: a Multi Source Approach" in Journal of Interactive Learning Research, special issue on Usage Analysis of Learning Systems: Existing Approaches and Scientific Issues. Vol 18, N°2, April 2007, Édité par AACE Publications, ISBN 1093-023X, 27 pages.

L. Kepka, J.M. Heraud, L. France, J.C. Marty, T. Carron (2007) "Activity Visualization and Regulation in a Virtual Classroom" in WBE2007, Sixth IASTED International Conference on Web-based Education, Chamonix, France, pp.

J.M. Heraud, L. France, J. Heili (2006) "Ouml: a language to map observed usages to BPML", in Business Process Management (BPM) Track of 2006 Information Resources Management Association, Washington, USA, pp 683-685.

J. Heili, J.M. Heraud, L. France (2006) "L'observation des usages : Une ressource pour flexibiliser le BPM", in AIM2006 : 11ème Colloque de l'Association Information et Management, Luxembourg, 8-9 juin 2006.

J. Heili, J.M. Heraud, L. France (2006) "Observing the use of BPM tools : A step towards flexibility", in Euromot2006, Second European Conference on Management of Technology, Birmingham, United Kingdom, 10-12 septembre 2006.

L. France, J.M. Heraud, J.C. Marty, T. Carron (2006) "Monitoring virtual classroom: Visualization techniques to observe student activities in an e-learning system" in Proc. of the 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, Kerkrade, The Netherlands, July 2006, ISBN 0-7695-2632-2 Published by the IEEE Computer Society, USA, pp 716-720.

T. Carron, J.C. Marty, J.M. Heraud, L. France (2006) "Helping the teacher to re-organize tasks in a collaborative learning activity: an agent-based approach" in Proc. of the 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, Kerkrade, The Netherlands, July 2006, ISBN 0-7695-2632-2 Published by the IEEE Computer Society, USA, pp 552-556.

T. Carron, J.C. Marty, J.M. Heraud, L. France (2006) "Préparation D'une Expérimentation Pédagogique en vue d'Observation", in Rochebrune2006 :13ième Rencontres interdisciplinaires sur les systèmes complexes naturels et artificiels, 20-23 janvier 2006.

J.M. Heraud, J.C. Marty, L. France, T. Carron (2005) "Helping the Interpretation of Web Logs: Application to Learning Scenario Improvement" in Workshop Usage analysis in learning systems at AIED2005: 12th International Conference on Artificial Intelligence in Education, Amsterdam, Netherlands, pp. 41-48.

L. France, J.M. Heraud, J.C. Marty, T. Carron (2005) "Help through visualization to compare learners' activities to recommended learning scenarios" in ICALT2005 : 5th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, pp. 476-480.

T. Carron, J.C. Marty, J.M. Heraud, L. France (2005) "Preparing An Observed Pedagogical Experiment ", in CELDA2005: Cognition and Exploratory Learning in Digital Age, Porto, Portugal.

J.M. Heraud, J.C. Marty, L. France, T. Carron (2005) "Une aide à l'interprétation de traces : Application à l'amélioration de scénarios pédagogiques", in EIAH2005: Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain, pp. 237-248.

J.M. Heraud, L. France, A. Mille (2004) " Pixed: An ITS that guides students with the help of learners' interaction log", in Workshop Analyzing Student-Tutor Interaction Logs to Improve Educational Outcomes at ITS2004: 7th International Conference on Intelligent Tutoring Systems, Maceio, pp. 57-64.

J.-M. Heraud, L. France, A. Mille - Pixed: An ITS that guides students with the help of learners' interaction logs – ITS Workshop Analyzing Student-Tutor Interaction Logs to Improve Educational Outcomes at ITS, pages 57-64, 2004.

P. Meseure, J. Davanne, L. Hilde, J. Lenoir, L. France, F. Triquet, C. Chaillou – A Physically-Based Virtual Environment dedicated to Surgical Simulation – International Symposium on Surgery Simulation and Soft Tissue Modeling, 2003.

L. France, J. Lenoir, P. Meseure, C. Chaillou – Simulation of a Minimally Invasive Surgery of Intestines – Virtual Reality International Conference (VRIC), 2002.

L. France, A. Angelidis, P. Meseure, M.-P. Cani, J. Lenoir, F. Faure, C. Chaillou – Implicit Representations of the Human Intestines for Surgery Simulations – Modelling & Simulation for Computer-aided Medicine and Surgery, 2002.

L. France, A. Girault, B. Espiau – Generation of Walk Transient Trajectories for a Biped Robot – International Conference on Advanced Robotics, pages 477-482, 1999.

L. France, A. Girault, J.-D. Gascuel, B. Espiau – Sensor Modeling for a Walking Robot Simulation – Eurographics Workshop on Animation and Simulation, pages 189-198, 1999.

Autres activités recherche et international

Participation à des associations de recherche

- Membre du laboratoire Syscom (Systèmes Communicants) de L'Université de Savoie.
- Membre du Projet PROCOGEC. Objet : Développement d'une nouvelle génération de PROiciel COLlaboratif de GEstion des Connaissances et de manière plus générale d'aide au management de groupe.
- Membre du Projet Acteurs (ACI TTT).
- Membre du Cluster recherche régional ISLE - sous projet EIAH

Participation à l'organisation de colloques

- Comité d'organisation Rochebrune 2008