

Jean-Marc CHARLOT

8, Route de la Jonelière
BP 31222
F-44312 NANTES cedex 3
France

Tél :33 (0) 240 374 538

Fax :33 (0) 240 373 407



FORMATION

International School of Business Management **2003-2004**
Stockholm school of economics - Suède

- International Teachers Programme (en cours)

Université de Sherbrooke – Québec **1993-1998**

- Ph.D. en génie Mécanique
- Directeurs de thèse : Jean Lapointe, Bernard Marcos
- Groupe de recherche sur les applications cognitives de l'ordinateur (GRACO)
- Sujet de la thèse : "Formalisation et comparaison cognitives les modèles mentaux des novices et des experts en situation de résolution de problèmes"

Université Paris XI - Orsay – France

- Doctorat en Sciences spécialité Électronique (directeur : Jean-Louis Ermine) **1998**
réalisé en cotutelle avec l'université de Sherbrooke
- DEA D'électronique **1991**
- Maîtrise es Électronique, Électrotechnique et Automatique **1990**
- Certificat d'informatique appliquée **1990**

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

AUDENCIA NANTES • École de Management – France **2000-2003**

- Enseignant-chercheur en systèmes d'information et aide à la décision (2000)
- Membre du conseil scientifique (2003)
- Membre élu à la commission d'évaluation des enseignants-chercheurs en tant que représentant du corps professoral (2003)
- Conseiller auprès du service informatique (2000)

Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA) – France **1998-2000**

- Ingénieur de recherche en ingénierie de l'information
- Chef de projets de gestion de connaissance
- Consultant interne et externe en gestion des connaissances
- Représentant du personnel élu au conseil d'unité

Université de Sherbrooke – Québec **1993-1997**

- Doctorant en génie mécanique
- Assistant professeur au sein des départements de génie électrique, génie mécanique et génie chimique

Station géophysique de Lamto – Côte d'Ivoire

1991-1993

- Ingénieur de maintenance en tant que volontaire du service national actif au titre de la coopération, employé par le ministère français des affaires étrangères
- Ingénieur chargé d'une campagne de mesure par sondage ionosphérique et en charge de la gestion du site de Korhogo
- Ingénieur chargé par l'Orstom de réaliser des mesures de courants telluriques dans le cadre de l'année du courant électrojet équatorial

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

AUDENCIA NANTES • École de Management – France

2000-2003

- Système d'information de l'entreprise, ESCNA 2e année (en français et en anglais)
- Management des systèmes d'information – Formation continue
- Gestion de projets – Formation continue et ESCNA 1ere année
- Développement de site Web - Mastères spécialisés

Institut national des sciences et techniques nucléaires – France

1998-2000

- Programmation orientée objet – Formation continue
- Génie logiciel – Formation continue

Université de Sherbrooke - Faculté de Génie – Québec

1993-1997

- Génie logiciel (2e année)
- Systèmes temps réels (2e année)
- Systèmes logiciels (1e année)
- Systèmes experts en génie chimique (3e année)
- Intelligence artificielle (3e année)
- Circuits logiques (1e année)

LANGUES & TECHNOLOGIES (COMME UTILISATEUR ET FORMATEUR)

- Bon niveau d'Anglais écrit, lu et parlé
- Pack Microsoft Office® (comme utilisateur et formateur): Word, Excel, Powerpoint, Access
- Programmation orientée objet (Java, C++)
- Programmation structurée (Fortran, Pascal, C, Visual Basic, VBA pour applications Microsoft)
- Technologies Web : statique (HTML, CSS, D-HTML, XML, XSL-T, DOM)
dynamique (SQL and Access database connexion PHP, MySQL, ASP, JSP, DAO, ADODB)
- Génie logiciel (UML, Merise)
- Dessin technique (Visio)

DIVERS

- Membre de l'Association Information et Management (AIM) et le l'Association for Information Systems (AIS)
- Permis B
- Brevet de pilote privé
- Marié, 2 enfants

PUBLICATIONS

- "Expérience d'enseignement assisté par un centre de ressources sous forme de Site Web Compagnon", Article publié dans la revue électronique @ Management : www.cyber-gestion.com, Revue N° 9, Article N° 4, oct. 2003.
- "Accessing Information from Knowledge Models: How Information Engineering Could Help Knowledge Management ?", Report on Management, Warsaw, Poland, 22 & 23 sept. 2003
- Retour d'expérience et perception des étudiants sur une innovation pédagogique en systèmes d'information, avec A. Auneau, Pré-ICIS 2002, Barcelone, Espagne, 15 décembre 2002.
- Refonte d'un cours de systèmes d'information, avec A. Auneau, Colloque international sur les innovations pédagogiques et la formation continue, HEC Montréal, 11 & 12 octobre 2002.
- "De la connaissance aux systèmes d'information supports", avec A. Lancini, dans Faire de la recherche en systèmes d'information, collection FNEGE, Éditions Vuibert, Paris, 2002.
- Designing an Electronic Knowledge Book: how can advanced knowledge management methods help information modeling ? avec L. Medini et M. Chaillot, Technical Communications, Special issue on Modeling Information in Electronic Space, Vol. 48, N° 3, Août 2001, p. 275-288.
- L'ingénierie de l'information au service des sciences de gestion, 6e colloque de l'AIM, Université de Nantes, 7 & 8 juin 2001, actes p. 319-325.
- Expression du besoin d'information et indexation conceptuelle, avec L. Médini, Ph. Bigeon, M. Chaillot, O. Ferret, D. Malavieille, D. Penel, D.-L. Scapin et J.-M. Van Craeynest, Document Numérique (Hermès), Vol. 4, N° 1-2/2000, p. 85 - 108.
- XML au service de la gestion des connaissances, 3e Séminaire XML Technoforum, Paris, 21 & 22 novembre 2000.
- Traçabilité des connaissances avec MKSM, avec J.-M. Van Craeynest, Ph. Bigeon, C. Iooss, D. Malavieille, D. Penel, F. Rousseau, et M. Chaillot, Actes des journées Nîmes'TIC 2000, 11-13 septembre 2000, Nîmes, p. 12-22.
- Concevoir un livre de connaissances électronique multi-utilisateur : une étude de cas appliquée à la sûreté-criticité nucléaire, avec L. Médini, M. Chaillot, et D. L. Scapin, Actes des journées Nîmes'TIC 2000, 11-13 septembre 2000, Nîmes, p. 389-399.
- Suivre et anticiper les évolutions avec MKSM, avec J.-M. Van Craeynest, D. Malavieille, Ph. Bigeon, D. Penel, C. Iooss, F. Rousseau-Hans et M. Chaillot, Veille magazine, juillet 2000.
- Information Engineering Based On Knowledge Modelling : A Case Study In Nuclear Criticality Safety, avec L. Médini, Ph. Bigeon, D. Malavieille, J.-M. Van Craeynest et M. Chaillot, International Seminar on Integrated Information Systems, Vienne (Austria), 10-14 avril 2000.
- Formalisation et comparaison cognitives de modèles mentaux de novices et d'experts en situation de résolution de problèmes, Thèse de Doctorat, Université de Sherbrooke (Canada) et Université de Paris XI - Orsay, 1998.
- Bienheureux l'élève qui dépasse le maître..., 5e concours de vulgarisation scientifique de l'Association Canadienne - Française pour l'Avancement des Sciences (1997).

- Modèles cognitifs pour l'apprentissage en thermodynamique, avec B. Marcos et J. Lapointe, Lecture Notes in Computer Science 1086 p. 111-119 (1996) Frasson, C. (ed.); Gauthier, G. (ed.); Lesgold, A. (ed.), Intelligent Tutoring Systems. Proceedings ISBN 3-540-61327-7, Third International Conference, ITS '96; Montreal, Canada; 12-14 Jun 1996.
- Modélisation des conceptions des étudiants en Thermodynamique, avec B. Marcos et J. Lapointe, 64e congrès de l'Association Canadienne - Française pour l'Avancement des Sciences, Université McGill - Montréal, 13-17 mai 1996.
- Un outil cognitif d'aide à l'apprentissage dans les sciences de base de l'ingénierie, avec B. Marcos et J. Lapointe, 2e Colloque "Français et Ingénierie", Stanford University CA, 11 et 12 avril 1997.
- Modélisation des représentations mentales des novices et des experts, avec B. Marcos et J. Lapointe, Colloque "Français et Ingénierie", Stanford University CA, 15 et 16 mars 96 et Revue de l'Électricité et de l'Électronique, N° 3, mars 1996, p. 79-84.
- In-Situ, Real-Time Fire Detection Using NOAA / AVHRR Data, avec A.S Belward, J-M. Grégoire, G. D'Souza, M. Hawkes, J-M. Brustet, D. Serça, J-L. Tireford & R. Vuattoux, 6th AVHRR Data User's Meeting, Belgirate, Italy, 29 juin-2 juillet 1993.