

CURRICULUM VITAE (RÉSUMÉ)

SEBASTIEN DESTERCKE

Ingénieur/chercheur en traitement des incertitudes et de l'information

Institut de recherche en Informatique de Toulouse (IRIT) - Eq. RPDMP
118 Route de Narbonne
31062 Toulouse
France

Téléphone: +33 4 42 19 97 02
Fax: +33 4 42 19 91 66
Courriel: sdestercke@gmail.com
Page Personnelle: www.irit.fr/~Sebastien.Destercke/

Né le 30/08/1980

Vit en couple

Nationalité Belge

Permis B

Formation/Diplômes

- 10/2005–10/2008 Thèse en informatique, Université Paul Sabatier, sous financement de l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN).
Dirigée par Didier Dubois (IRIT) et Eric Chojnacki (IRSN).
Sujet de thèse : *Représentation et combinaison d'incertitudes: nouveaux résultats appliqués à la sûreté nucléaire*
- 09/1998–09/2004 Diplôme d'ingénieur civil de la Faculté Polytechnique de Mons (FPMs). Spécialités: informatique, mathématiques appliquées, gestion.
- 09/2003–09/2004 Année ERASMUS à l'Ecole Nationale Supérieure d'Aéronautique et de l'Espace (SUPAERO), Toulouse, section informatique et traitement de l'information, option ingénierie financière.

Langues

Français	Langue Maternelle
Anglais	Courant (Score TOEIC: 970/990)
Espagnol	Notions de base
Néerlandais	Notions de base

Expériences professionnelles

- 09/2008–2009 Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) en mathématiques appliquées (Section 26), Université du Mirail, Toulouse
- 03/2004–09/2004 Stage de fin d'étude au Laboratoire d'Analyse des Systèmes et Biométrie (LASB) à l'INRA, Montpellier.
Adaptation et implémentation d'un algorithme d'apprentissage au sein du logiciel FisPro (C++)
Encadrants : Brigitte Charnomordic (INRA) et Serge Guillaume (Cemagref)

Enseignements

- 2008 Cours de soutien (cadre DAAP) - Algèbre, probabilités (14H) - *Université du Mirail, Toulouse (L1/L2*
- Mathématiques appliquées et sciences sociales) - Responsable : **Claudie Hassenforder**

	Cours magistral / Travaux dirigés - Statistiques (26H) - <i>Université du Mirail, Toulouse</i> (L1 - Histoire) - Responsable : Julien Labetaa
	Cours magistral / Travaux dirigés - Logique et théorie des ensembles (20H) - <i>Université du Mirail, Toulouse</i> (L3 - Nouvelles technologies de l'informatique pour l'entreprise) - Responsable : Ollivier Haemmerle
2007	Cours magistral - Gestion des risques industriels (4H) - <i>Ecole centrale de Marseille</i> (3 ^{ème} année) - Responsable : Jean Baccou
2006	Cours magistral - Gestion des risques industriels (3H) - <i>Université de Provence</i> (M2 - Mathématiques et applications) - Responsable : Eric Chojnacki
2005	TP informatique (42H) - <i>Université Paul Sabatier</i> (L3 - Magistère d'Economiste statisticien) - Responsable : Anne-Marie Mondot
2002-2003	Cours particuliers - Etudiants de L1-L2 - Economie/mathématique/informatique

Publications

- Journaux internationaux : 5 publications acceptées, 3 en cours de révision.
- Conférences internationales : 13 publications acceptées à des conférences internationales. Conférences nationales : 5 publications acceptées à des conférences nationales.

Publications principales:

- Sébastien Destercke, Didier Dubois, Eric chojnacki. "Unifying practical uncertainty representations: I. Generalized p-boxes" *International Journal of Approximate Reasoning*, Vol 49, n° 3, pp 649-663, 2008.
- Sébastien Destercke, Didier Dubois, Eric chojnacki. "Unifying practical uncertainty representations: II. Clouds" *International Journal of Approximate Reasoning*, Vol 49, n° 3, pp 664-677, 2008.
- Sébastien Destercke, Didier Dubois, Eric Chojnacki. "Possibilistic information fusion using maximal coherent subsets" *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, sous presse.
- Sébastien Destercke, Eric Chojnacki. "Methods for the evaluation and synthesis of multiple sources of information applied to nuclear computer codes". *Nuclear Engineering and Design*, Vol. 238, p. 2484-2493, 2008.
- Sébastien Destercke, Serge Guillaume, Brigitte Charnomordic. "Building an interpretable fuzzy rule base from data using orthogonal least squares: application to a depollution problem". *Fuzzy Sets and Systems*, Vol 158, pp 2078-2094, 2007.
- Sébastien Destercke, Gert de Cooman. "Relating epistemic irrelevance to event trees" *International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS)*, 2008
- Lev Utkin, Sébastien Destercke. "Computing expectations with p-boxes : two views of the same problem". *Proceedings of the Fifth International Symposium on Imprecise Probabilities and Their Applications (ISIPTA'07)*.

Autres activités scientifiques

Formation	Participation aux seconde (Madrid) et troisième (Montpellier) écoles d'été sur les probabilités imprécises.
Collaboration	Séjour de 2 mois dans le groupe de recherche SYSTeMS, à l'université de Gand, pour collaborer avec le professeur G. de Cooman.
Recension	<i>Journal Of Statistical Theory and Practice</i> , <i>Journal of the Franklin Institute</i> , <i>Artificial Intelligence</i> , <i>International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems</i> , conférences SMPS 2008 et LFA 2008
Membre	Société pour les probabilités imprécises : théories et applications. Comité d'organisation des conférences LFA 2006 et SMPS 2008. Comité de programme de la conférence ISIPTA 2009