

Curriculum Vitae

Etat-civil et coordonnées

Etat civil Sylvia Estivie
Née le 24 octobre 1978 à Brive (19) – Nationalité française

Adresse personnelle 82 rue du Président Roosevelt, 78 500 Sartrouville
Tél. 06 11 64 69 22

Adresse Professionnelle LAMSADE, Université Paris IX Dauphine
bureau C 603bis, Place Maréchal Lattre de Tassigny
75 775 Paris Cedex 16
Tél. : 01 44 05 49 18 – Fax : 01 44 05 40 91
estivie@lamsade.dauphine.fr
<http://www.lamsade.dauphine.fr/~estivie>

Fonctions Occupées

2006–2007 ATER à temps plein à l'Université Paris IX Dauphine

2003–2006 Allocataire de recherche au LAMSADE (Université Paris IX Dauphine)

2003–2006 Moniteur à l'Université Paris IX Dauphine

Synthèse Publications

Revue internationale Annals of OR

Conférences internationales IJCAI'07, AAMAS'06

Conférences nationales JFSMA'05 (prix du meilleur papier)

Worshops internationaux ESAW'04, DIMACS'04

Cursus Universitaire

2003–2006 Doctorat Informatique au LAMSADE – Mention très honorable
Université Paris IX Dauphine (75)

2002–2003 DEA d'Informatique : Systèmes Intelligents (127) – Mention ABien
Université Paris IX Dauphine (75)

2001–2002 Maîtrise d'Informatique – Mention Bien
Faculté des Sciences de Limoges (87)

2000–2001 Licence d'Informatique – Mention ABien
Faculté des Sciences de Limoges (87)

1998–1999 DEUG Mathématique Informatique Appliqués aux Sciences
Mention ABien
Faculté des Sciences de Limoges (87)

Comité d'organisation

Membre du comité d'organisation du Workshop on Computer Science and Decision Theory, Université Paris Dauphine, 25–28 octobre 2006 (Workshop dans le cadre du projet de recherche commun entre le DIMACS et le LAMSADE, sur l'informatique et la théorie de la décision, soutenu par la NSF et le CNRS) (<http://www.lamsade.dauphine.fr>)

Membre du comité d'organisation des Quatrièmes Journées Francophones Modèles Formels de l'Interaction (**MFI'07**), Université Paris Dauphine, 30 Mai–1^{er} Juin 2007. (<http://www.lamsade.dauphine.fr/~maudet/mfi07/>)

Collaborations liées à la recherche

Membre de l'ANR PHAC (Représentation, élicitation et agrégation de préférences sur des domaines combinatoires : nouvelles méthodes et applications). Thèmes : Intelligence Artificielle, Algorithmes. Projet impliquant six laboratoires : CRIL (Lens), ILOG-SA (Valbonne), IRIT (Toulouse), LAMSADE (Paris IX Dauphine), LIP6 (Paris VI), ONERA-CERT (Toulouse).

Membre du groupe de travail « MultiAgent Resources Allocation (MARA) » organisés dans le cadre des « Technical Forum Groups » d'AgentLink III (<http://staff.science.uva.nl/~ulle/MARA/>)

Séminaires

Séminaire au LIP6, Université Paris VI : *Allocation de ressources distribuées et égalitarisme* (Janvier 2007)

Séminaire au LIFL, Université de Lille I : *Allocation de Ressources Multi-Agents : Théorie et Pratique*. (Octobre 2006)

Séminaire dans le cadre de l'ANR PHAC : *Une étude de l'égalitarisme dans le cadre de négociations distribuées* (Juillet 2006)

Séminaire dans le cadre du groupe de travail MARA (Multiagent resources allocation) lors du 3^e Technical Forum Groups d'AgentLink III. *Optimal Outcomes of Distributed Negotiation in Utilitarian and Egalitarian Settings*. (Septembre 2005)

Séminaire dans le cadre du groupe de travail MARA (Multiagent resources allocation) lors du 2^e Technical Forum Groups d'AgentLink III. *Model for Multiagent Resources Allocation*. (Mars 2005)

Revue internationales avec comité de lecture

- [1] Y. Chevaleyre, U. Endriss, S. Estivie, and N. Maudet. *Multiagent resource allocation with k-additive utility functions*. Annals of Operations Research, 2007. To appear.

Conférences internationales avec comité de lecture

- [2] Yann Chevaleyre, Ulle Endriss, Sylvia Estivie, and Nicolas Maudet. *Reaching Envy-free States in Distributed Negotiation Settings*. In Proceedings of the Twentieth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-2007), AAAI Press, January 2007. **(joint au dossier)**
- [3] Sylvia Estivie, Yann Chevaleyre, Ulle Endriss, and Nicolas Maudet. *How equitable is rational negotiation ?* In P. Stone and G. Weiss, editors, Proceedings of the 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS-2006), pages 866–873. ACM Press, May 2006. **(joint au dossier)**

Conférences nationales avec comité de lecture

- [4] Sylvia Estivie, Yann Chevaleyre, Ulle Endriss, and Nicolas Maudet. *Sur le caractère égalitaire de l'allocation distribuée de ressources*. in Actes des Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA–2005), November 2005. **Prix du meilleur papier**

Workshop internationaux avec comité de lecture

- [5] Yann Chevaleyre, Ulle Endriss, Sylvia Estivie and Nicolas Maudet. *Welfare engineering in practice : on the variety of multiagent resource allocation problems*. In M. P. Gleizes, Andrea Omicini, and Franco Zambonelli, editors, Proceedings of the Fifth International Workshop Engineering Societies in the Agent World, volume 3451 of Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI), Toulouse, October 2004. Springer-Verlag.
- [6] Yann Chevaleyre, Ulle Endriss, Sylvia Estivie and Nicolas Maudet. *Multiagent resource allocation with k-additive utility functions*. In D. Bouyssou, M. Janowitz, F. Roberts, and A. Tsoukiàs, editors, Proceedings of the First International Workshop on Computer Science and Decision Theory, pages 83-100, Paris, October 2004.

Thèse de doctorat et mémoires

- [7] S. Estivie, *Allocation de Ressources Multi-Agent : Théorie et Pratique*, thèse de doctorat, Université Paris-Dauphine, 2006. **(joint au dossier)**
- [8] Sylvia Estivie, *Les systèmes Multi-Agent pour la négociation combinée*, Mémoire de DEA (72 pages), Septembre 2003.

Détails du cursus universitaire

2003–2006 **Doctorat en Informatique spécialité Intelligence artificielle et Systèmes Multi-agent**, à L'université Dauphine (Paris IX) sous la direction de Suzanne Pinson et encadrée par Yann Chevaleyre et Nicolas Maudet.

Sujet : Allocation de ressources Multi-agent : théorie et pratique

Mots-clés : Systèmes multi-agent, allocation de ressource, modélisation des préférences, Bien-être sociaux.

Mention Très honorable

Financement MNESR

Laboratoire : LAMSADE, Pôle 3 (Cooperation, Interaction et Recherche d'information), équipe SMA

Soutenance : Le mardi 12 décembre 2006

Jury :	Yann Chevaleyre	Examineur	MdC Paris IX
	Amal El Fallah Seghrouchni	Président	Prof. Paris VI
	Ulle Endriss	Examineur	MdC Univ. Amsterdam
	Jérôme Lang	Rapporteur	CR Univ. Toulouse III
	Philippe Mathieu	Rapporteur	Prof. Univ. Lille I
	Nicolas Maudet	Examineur	MdC Paris IX
	Suzanne Pinson	Directeur	Prof. Paris IX

2002–2003 **DEA Informatique : Systèmes Intelligents (127)** – Mention ABien
Université Paris IX Dauphine (75)

Laboratoire d'accueil : LIP6 (Laboratoire Informatique de Paris VI)

Sous la direction de Samir Aknine (MdC, Université Paris VI)

Sujet : Les systèmes multi-agents pour la négociation combinée. Enchères combinatoires, algorithme de recherche du gagnant et optimisation à base de graphe.

2001–2002 **Maîtrise d'Informatique** – Mention Bien

Faculté des Sciences de Limoges (87)

Projet : Création d'un modèleur de bâtiment (Système de programmation par contrainte)

2000–2001 **Licence d'Informatique** – Mention ABien

Faculté des Sciences de Limoges (87)

Stage universitaire dans le cadre d'une convention ERASMUS à l'Institut d'Education Technologique d'Athènes (Grèce)

1999–2000 Module de pré-professionnalisation aux métiers de l'enseignement (87)

Stage d'observation en milieu scolaire complété par un mémoire sur l'autonomie des élèves.

1997–1998 Classes Préparatoires Scientifiques MPSI – Périgueux (24)

Mathématiques supérieures option Physique et Sciences Industrielles

Juin 1997 **Baccalauréat** série S

Lycée George Cabanis – brive (19)