

Programme des deux journées d'étude
« Optimisation par Essaim Particulaire »

lundi 23 avril 2007 (mise à jour du 2007-04-12)

9h30-10h	Accueil des participants
10h-12h	<i>Modérateur : P. Siarry (LiSSi, Université de Paris 12)</i> Tutoriel « Optimisation par Essaim Particulaire » Maurice Clerc <i>Consultant pour le projet XPS (eXtended Particle Swarm)</i>
12h-13h30	Déjeuner (libre, à l'extérieur)
13h30-14h	Informations sur l'école d'été et sur le concours annuel de l'association Evolution Artificielle <i>Modérateur : M. Gourgand (LIMOS, Clermont-Ferrand)</i>
14h-14h30	Variantes de l'OEP L'OEP et le comportement des volées d'oiseaux à proximité des aires de repos Ali Lemouari, Nadjib Brahimi et Mohammed Ben Mohammed <i>IRCCyN, Ecole des Mines de Nantes</i>
14h30-15h	OEP sans paramètres Yann Cooren, Maurice Clerc et Patrick Siarry <i>LiSSi, Université de Paris 12, Créteil</i>
15h-15h30	Communication en étoile stochastique pour essaims évolutionnaires Vladimiro Miranda, Hrvoe Keko et Alvaro Jaramillo Duque <i>Universidade do Porto, Portugal</i>
15h30-16h	Pause
16h-16h30	<i>Modérateur : D. Hissel (L2ES, Université de Franche-Comté, Belfort)</i> Extensions diverses de l'OEP Extension de l'OEP pour la gestion de projet à contraintes de ressources Michel Gourgand et Sylvérin Kemmoé Tchomté <i>LIMOS, Université de Clermont-Ferrand, Aubière</i>
16h30-17h	Sélection d'attributs de puce à ADN par essaim de particules El-Ghazali Talbi, Laetitia Jourdan, Jose Nieto et Enrique Alba <i>LIFL, Université de Lille</i> <i>(présenté par Thomas Legrand)</i>
17h-17h30	L'OEP face aux problèmes non séparables et mal conditionnés Anne Auger, Nikolaus Hansen, Nikolas Maury et Marc Schoenauer <i>Projet TAO - INRIA Futurs, Orsay</i>

mardi 24 avril 2007

	<i>Modérateur : I.C. Tréléa (INA P-G, Thiverval-Grignon)</i> Extensions de l'OEP pour l'optimisation multiobjectif ou l'apprentissage
9h00-9h30	Optimisation multiobjectif par OEP utilisant une dominance et une sélection de guide améliorées Gérard Dupont, Sébastien Adam et Yves Lecourtier <i>LITIS, Université de Rouen</i>
9h30-10h	Stratégies mimétiques pour les essaims de particules et implémentation sous ParadiseO Thomas Legrand, Oliver Schütze, Laeticia Jourdan, Carlos Coello-Coello et El-Ghazali Talbi <i>LIFL, Université de Lille</i>
10h00-10h30	L'OEP pour le problème de l'apprentissage de modèles de Markov cachés Sébastien Aupetit, Nicolas Monmarché et Mohand Slimane <i>Laboratoire d'Informatique, Université de Tours</i>
10h30-11h00	Pause
11h00-12h	Discussion, Questions-Réponses séance animée par Maurice Clerc <i>Consultant pour le projet XPS (eXtended Particle Swarm)</i>
12h-13h30	Déjeuner (libre, à l'extérieur)
	<i>Modérateur : M. Clerc (consultant pour le projet XPS)</i> Applications industrielles de l'OEP
13h30-14h	Optimisation de la composition aromatique de la bière par OEP Ioan-Cristian Tréléa, Eric Latrille et Georges Corrieu <i>INRA, INA P-G, Thiverval-Grignon</i>
14h-14h30	OEP appliquée à la conception du circuit d'air d'une pile à combustible Ali Sari, Christophe Espanet et Daniel Hissel <i>L2ES, Université de Franche-Comté, Belfort</i>