

# Modélisation et simulation multi-agents en sciences sociales

Cours d'initiation aux *principes, pratiques, méthodes*

**Appel à  
Candidatures**



**Responsables scientifiques :** Nils FERRAND, UMR G-EAU Cemagref et Frédéric AMBLARD, IRIT-UT1

La modélisation et la simulation multi-agents deviennent des outils de plus en plus souvent mobilisés dans les démarches de sciences sociales, mais ils sont encore rarement enseignés dans les cursus universitaires de sciences sociales. Ce cours propose une initiation pratique au domaine. **Il s'adresse à des étudiants de niveau M2 (pro ou recherche) ou inscrits en thèse, en sciences sociales (ouverts à la modélisation), sciences cognitives ou informatique (intéressés par les sciences sociales), qui souhaiteraient s'initier à ces approches en vue d'un projet motivé. L'école acceptera également un petit contingent de jeunes chercheurs.**

Cf : « Modélisation et Simulation Multi-agents : Applications pour les Sciences de l'Homme et de la Société » Amblard, F., Phan, D., eds. Paris :Hermès, 2006

9/4	Introduction et principes	TP0 Usages et posture	Cf1 Histoire des SMA
10/4	Des théories aux modèles	TP1 Conceptualisation	Cf2 UML pratique
11/4	Acteurs et réseaux	TP2 Mimétisme et influence sociale	Cf3 Projet exemplaire
12/4	Espaces et organisations	TP3 Acteurs, réseaux, espaces	Atelier étudiants
13/4	Méthodes, validation	TP4 Cognition	Cf4 SMA pour les SHS
14/4	Epistémologie et Evaluation	TP5 Atelier étudiants	

**Le cours est gratuit, hébergement et pension complète inclus.** Le voyage reste à la charge des participants. 20 places sont disponibles.

Candidatures : par mail à [Nils.Ferrand@cemagref.fr](mailto:Nils.Ferrand@cemagref.fr) et [frederic.amblard@univ-tlse1.fr](mailto:frederic.amblard@univ-tlse1.fr) avec un CV court, une demi-page de lettre de motivation et si possible la recommandation d'un enseignant du cursus universitaire. **Avant le 26 février 2007. Réponses début mars 2007.**

	<p><b>Village Club Thalassa</b></p> <p><b>Mèze</b></p> <p><b>Hérault</b></p> <p><b>8-14 avril 2007</b></p>	
---	--	--