

IRD
Amphithéâtre,
3 rue du CARBON,
Orléans

Contacts

CITERES : Xavier Rodier (xavier.rodier@univ-tours.fr)
LEO : Camelia Turcu (camelia.turcu@univ-orleans.fr)
LLL : Katja Ploog (katja.ploog@univ-orleans.fr)

Informations et inscription (gratuite) obligatoire auprès de :
Lydia Seabra (lydia.seabra@univ-tours.fr)

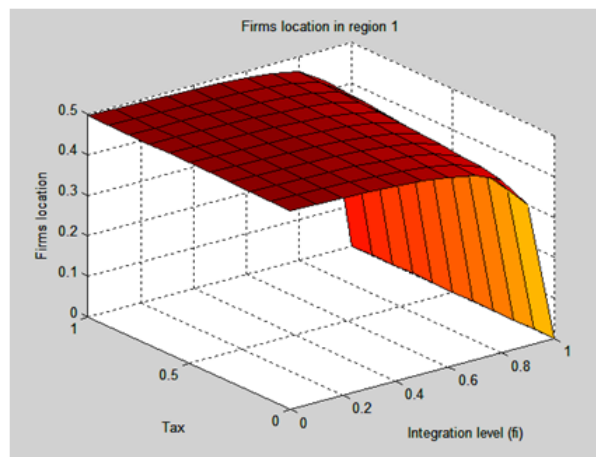


Journée d'étude
Axe transversal
«Modèles, modélisation, simulation»



Informations et inscription (gratuite) :
Lydia SEABRA (lydia.seabra@univ-tours.fr)
et sur le site www.msh-vdl.fr





La **modélisation** est induite par les attentes de théories qui visent à rendre compte des états et de la dynamique de systèmes complexes ou hétérogènes en partant d'une représentation (le **modèle**). Outil scientifique de représentation d'une réalité observée, elle nécessite une abstraction et une simplification qui contribuent à la compréhension de ses propriétés. Elle permet de tester des hypothèses par la **simulation** de scénarios construits sur la base de prémisses afin de produire de la connaissance sur le phénomène observé. Les modèles se distinguent :

- par leur nature : modèle discursif (un corpus annoté), modèle graphique, modèle conceptuel, modèle de données, modèle statistique, modèle exploratoire, modèle mathématique, modèle de simulation),
- par leur finalité (modèles descriptifs et modèles explicatifs),
- par leur niveau d'abstraction selon qu'ils sont empiriques, systémiques, analogiques, théoriques et que les faits sont plus ou moins stylisés.

Utilisée de façon inductive dans les sciences expérimentales et déductive en mathématiques, la modélisation constitue en SHS un des outils concourant à la formalisation, que ce soit en économie, en sociologie, en histoire, en archéologie, en géographie, en psychologie, en linguistique... Entre les tests réalisés à grande échelle par interrogation de masses de données et le raisonnement apodictique, la modélisation propose une approche transverse qui doit permettre de réunir des chercheurs issus de différents laboratoires.

PROGRAMME

9h30-10h : Ouverture et présentation de l'équipe de coordination

10h-11h30 : Modèles, modélisation, simulation : paradigmes théoriques en sciences humaines et sociales

11h30-12h : Discussion ouverte : recoupements et convergences

12h-13h00 : Repas

13h00-14h00 : Conférence «La modélisation au service de l'exploration des dynamiques spatio-temporelles», de Arnaud Banos (UMR 8504 Géographie-Cités Paris)

14h00-15h30 : Modèles, modélisation, simulation : les projets en cours

15h30-16h : Discussion ouverte : vers des initiatives interdisciplinaires