

	<p>ACTION CONCERTÉE</p> <p>SYSTEMES COMPLEXES EN SHS</p> <p>APPEL A PROPOSITIONS 2003</p>	
---	--	---

Fiche résumé en recto-verso

Titre

ECONOMIE SPATIALE ET DYNAMIQUE NON LINEAIRE

Durée du projet : 2 ans

Nature du projet: **Projet de recherche original mettant en œuvre des méthodes de modélisation théorique et des techniques de simulation numérique**

Thématique choisie parmi celles de l'appel d'offre

Systèmes spatiaux et réseaux

Responsable scientifique

**Professeur André de Palma, Professeur des Universités
Université de Cergy-Pontoise, Ecole Polytechnique
Membre senior de l'Institut universitaire de France
THEMA, UMR CNRS 7536
33 bd du Port, 95011 Cergy-Pontoise Cedex
tél : 01 34 25 61 81
fax : 01 34 25 62 33
email : Andre.depalma@eco.u-cergy.fr**

Discipline du responsable scientifique

Sciences économiques

Organisme gestionnaire de l'opération

THEMA, Université de Cergy-Pontoise

Situation du sujet et objectifs généraux du projet :

Ce projet propose des développements novateurs dans le cadre de la microéconomie urbaine (décision de localisation et de mobilité) les directions de recherche suivantes :

- Prise en compte des phénomènes de congestion.
- Intégration des boucles de déplacement.
- Remise en cause du caractère non autocorrélé des caractéristiques individuelles non observables (hypothèse standard dans les modèles de choix discrets).

Programme et échéancier des travaux :

- **Mois 1 à 12 (2003-2004) :** Développement et résolution analytique de la partie I : revue de littérature et modélisation théorique.
- **Mois 13 à 24 (2004-2005) :** Développement et résolution analytique de la partie II : modélisation théorique et résolution numérique (y compris programmation et simulation).