

# Approche multi-agents pour la résolution de problèmes de partage

## Mots clés :

- **Directeur de thèse** : nicolas MAUDET
- **Co-encadrant(s)** :
- **Unité de recherche** : Laboratoire d'informatique de Paris 6
- **Ecole doctorale** : École Doctorale Informatique, Télécommunications, Électronique de Paris
- **Domaine scientifique principal**: Divers

## Résumé du projet de recherche (Langue 1)

Etude de procédures décentralisées d'allocation de ressources entre agents, en visant en particulier des critères d'équité dans la répartition obtenue. On étudiera pour commencer des scénarios simples de type 'house allocation' (où chaque agent ne possède qu'une ressource), avant de poursuivre sur des cas impliquant plusieurs ressources par agent, et des topologies de réseaux spécifiques.

## Résumé du projet de recherche (Langue 2)

Garantie théoriques sur les résultats des protocoles proposés. Etude du coût de communication induit. Etude expérimentale basée sur une approche multi-agents.