

architecture pour la fédération de cercles de confiance dans une approche système de systèmes

Mots clés :

- **Directeur de thèse** : Yann Pollet
- **Co-encadrant(s)** :
- **Unité de recherche** : Centre d'Étude et de Recherche en Informatique et Communications
- **Ecole doctorale** : École Doctorale Informatique, Télécommunications, Électronique de Paris
- **Domaine scientifique principal**: Divers

Résumé du projet de recherche (Langue 1)

L'objectif de notre travail est de proposer une approche dynamique pour la composition de services. L'approche étudiée - la chorégraphie de services - s'appuie sur la collaboration décentralisée entre une collection de services dont le but est d'atteindre un objectif donné. Dans notre approche, ce but consiste à satisfaire des besoins d'utilisateurs humains préalablement définis au travers d'un plan de composition. Pour ce faire, notre approche s'appuie sur un protocole de coordination multiagent qui s'appuie sur une politique de QoS. Ces agents sont capables de raisonner sur leurs propres actions (ou sur les services qu'ils offrent) et de se coordonner dynamiquement avec d'autres agents pour pallier leurs limites et couvrir les besoins à satisfaire.