

# Design, realization and implementation of Trust model based on user profiling and context attributes

## Mots clés :

- **Directeur de thèse** : Mounir Mokhtari
- **Co-encadrant(s)** :
- **Unité de recherche** : Services répartis, Architectures, MOdélisation, Validation, Administration des Réseaux
- **Ecole doctorale** : École Doctorale Informatique, Télécommunications, Électronique de Paris
- **Domaine scientifique principal**: Divers

## Résumé du projet de recherche (Langue 1)

Le but de la thèse est à mettre en place un environnement intelligent sécurisé dédié aux personnes dépendantes et offrant un niveau d'intimité et de confiance suffisants permettant de protéger leur vie privée et d'assurer la confiance des utilisateurs. La confiance est désormais indispensable au déploiement des services offerts dans les environnements pervasifs. Les modèles de confiance actuels ne prennent en considération ni le facteur humain ni le caractère non déterministe des espaces de vie et de ses occupants. L'objet du travail est d'aboutir à un modèle de confiance orienté vers le profil utilisateur et capable de s'adapter à la variabilité des environnements pervasifs. Le travail à accomplir est décrit dans les principales tâches suivantes: - Etat de l'art et exploration des modèles de confiance existants dans la littérature, notamment ceux basés sur les notions de Rôle ou de Contexte. - Conception d'un nouveau modèle de confiance associant des données contextuelles pertinentes sur le profil utilisateur et l'environnement spécifiques aux exigences, en matière d'intimité et de vie privée, des personnes dépendantes. - Implémentation, intégration et mise en œuvre du nouveau modèle de confiance au sein de la plateforme de fourniture de services dédiée aux personnes dépendantes. - Déploiement et évaluation du prototype dans des espaces de vie réels fréquentés par des personnes dépendantes.