



**THÈSE DE DOCTORAT DE  
L'UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE**

Spécialité

**Informatique**

École doctorale Informatique, Télécommunications et Électronique (Paris)

Présentée par

**Denis MAUREL**

Pour obtenir le grade de

**DOCTEUR de l'UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE**

Sujet de la thèse :

**Contributions aux communications inter-vues pour  
l'apprentissage collaboratif**

soutenue le XX janvier 2019

devant le jury composé de :

Mme. Raja CHIKY	Directrice de thèse
M. Prénom NOM	Rapporteur
M. Prénom NOM	Rapporteur
M. Prénom NOM	Examineur
M. Prénom NOM	Examineur