



**THÈSE DE DOCTORAT DE  
l'UNIVERSITÉ SORBONNE UNIVERSITÉ**

Spécialité

**Informatique**

École doctorale Informatique, Télécommunications et Électronique (Paris)

Présentée par

**Denis MAUREL**

Pour obtenir le grade de

**DOCTEUR de l'UNIVERSITÉ SORBONNE UNIVERSITÉ**

Sujet de la thèse :

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

soutenue le 10 Décembre 2018

devant le jury composé de :

Mme. Raja CHIKY	Directrice de thèse
M. Antoine CORNUÉJOLS	Examinateur
Mme. Pascale KUNTZ	Rapportrice
M. Sylvain LEFEBVRE	Encadrant
M. Christophe MARSALA	Examinateur
M. Marcilio DE SOUTO	Examinateur
M. Jérémie SUBLIME	Encadrant
Mme. Rosanna VERDE	Rapportrice