



**DOCTORAL THESIS BY
l'UNIVERSITÉ SORBONNE UNIVERSITÉ**

Speciality

Computer Science

École doctorale Informatique, Télécommunications et Électronique (Paris)

Presented by

Denis MAUREL

To obtain the grade of

Doctor of the UNIVERSITÉ SORBONNE UNIVERSITÉ

Thesis subject :

**Contributions to inter-views communications applied to
collaborative learning**

defended on 10/12/2018

Jury :

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