



APPRENDRE AUX ROBOTS À NOUS ENTENDRE

le 13 février 2018 15h30 - 17h30

ENS Rennes, Salle du conseil
[Plan d'accès](#)

Intervention de [Antoine Deleforge](#) (Inria Rennes), dans le cadre des séminaires du département Informatique et télécommunications.



Le principal moyen de communication des humains est la parole. Pour cette raison, développer des robots capables d'interagir avec les humains par la parole est un champs de recherche qui a connu un essor important au cours des dernières décennies, et que l'on appelle "l'audition robotique". Les tâches considérées inclues la capacité du robot à se tourner vers la personne qui parle, identifier qui parle et quand, la reconnaissance de la parole ou d'autres événements sonores, le tout en présence de bruit, de sons multiples, et dans des pièces réverbérantes. Dans ce séminaire, nous proposerons un tour d'horizon des recherches actuelles en audition robotique, avec un accent sur les méthodes dites "par apprentissage".

L'exposé montrera comment ce domaine se situe à l'intersection des statistiques, du traitement du signal, de la perception humaine et de l'acoustique, et sera illustré par des exemples d'applications des différentes méthodes présentées.

THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

CONTACT

[David Cachera & Luc Bougé](#)

Mise à jour le 13 février 2018

À LIRE AUSSI



Télévision à point de vue libre



3D Multimodal Interaction with Physically-based Virtual Environments



Vérification de modèles quantitatifs

CONTACTS

David Cachera
François Schwarzentruher

ARCHIVES

[Séminaires 2016-2017](#)
[Séminaires 2015-2016](#)
[Séminaires 2014-2015](#)
[Séminaires 2013-2014](#)
[Séminaires 2012-2013](#)
[Séminaires 2011-2012](#)
[Séminaires 2010-2011](#)
[Séminaires 2009-2010](#)
[Séminaires 2008-2009](#)
[Séminaires 2007-2008](#)
[Séminaires 2006-2007](#)
[Séminaires 2005-2006](#)
[Séminaires 2004-2005](#)
[Séminaires 2003-2004](#)
[Séminaires 2002-2003](#)