



MODÉLISATION DE CONNAISSANCES POUR L'INTERPRÉTATION D'IMAGES

le 3 novembre 2015 16h00

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

Intervention de Isabelle Bloch (LTCI, CNRS, Télécom ParisTech, Université Paris-Saclay)
Séminaire du département Informatique et télécommunications.



Nous présenterons l'intérêt de la modélisation de connaissances pour guider l'interprétation d'images, en insistant sur les connaissances structurelles telles que des relations spatiales. Celles-ci sont souvent plus stables que des informations de forme ou d'apparence, y compris dans des cas pathologiques, et permettent de lever des ambiguïtés entre des objets pouvant avoir une apparence similaire dans une image, afin de reconnaître chaque objet individuellement. Ces connaissances peuvent être modélisées sous forme d'ontologies, de graphes, ou encore de réseaux de contraintes, associés à des représentations floues de relations spatiales. Nous illustrerons quelques méthodes de reconnaissance d'objets et de scènes, guidées par ces modèles, en imagerie cérébrale et en télédétection.

THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

CONTACT

[François Schwarzentruher](#)

Mise à jour le 9 septembre 2019

CONTACT

[Raphaël Truffet](#)

ARCHIVES

[Séminaires 2020-2021](#)
[Séminaires 2019-2020](#)
[Séminaires 2018-2019](#)
[Séminaires 2017-2018](#)
[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](#)