



PANORAMA DES MÉTHODES DE SUIVI TEMPS-RÉEL POUR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE ET LA ROBOTIQUE

le 27 novembre 2007 de 10h15 à 12h00

ENS Rennes Amphithéâtre
[Plan d'accès](#)

Intervention d'Éric Marchand, chargé de recherche au sein du projet LAGADIC, INRIA Rennes. Séminaire du département Informatique et télécommunications.

Cet exposé présentera des techniques de suivi temps-réel pour la réalité augmentée et la robotique. Nous évoquerons dans un premier temps les approches 3D reposant sur l'utilisation d'un modèle de l'objet considéré. Cette technique repose sur l'utilisation de l'asservissement visuel virtuel. Nous évoquerons le cas du suivi d'objet rigide en utilisant tout d'abord un modèle de projection perspectif et reposant uniquement sur l'analyse des contours dans l'image. Ce cas sera étendu à l'introduction d'une contrainte spatio-temporelle reposant sur l'utilisation des textures. Enfin, nous évoquerons les techniques qui considèrent le suivi comme un problème de reconnaissance d'image et qui sont actuellement très utilisées dans le domaine.

THÉMATIQUE(S)

Recherche - Valorisation

CONTACT

[Claude Jard](#)

Mise à jour le 12 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