



# VÉRIFICATION DE MODÈLES QUANTITATIFS

---

le 13 mars 2018 15h30 - 17h30

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

Intervention de **Patricia Bouyer-Decitre** (directrice de recherches CNRS, LSV, ENS Paris-Saclay), dans le cadre des séminaires du département Informatique et télécommunications.



Dans cet exposé, nous nous intéressons à la vérification de systèmes complexes, c'est-à-dire de systèmes soumis à de multiples contraintes quantitatives. Nous baserons notre exposé sur le modèle des automates temporisés, qui a vu le jour dans les années 1990 et qui permet de représenter des systèmes soumis à des contraintes sur les délais. Nous en exposerons les propriétés fondamentales, au cœur de leur succès, puis nous exposerons quelques extensions qui ont été étudiées, afin d'enrichir les propriétés quantitatives que l'on peut prendre en compte. Nous mentionnerons également quelques outils permettant d'analyser ces modèles, ainsi que quelques exemples d'applications.

---

## THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

---

## CONTACT

[David Cachera & Luc Bougé](#)

---

Mise à jour le 12 mars 2018

À LIRE AUSSI

## SÉMINAIRE

Département  
Informatique et  
télécommunications

[Open Science needs a Universal Software Archive: Enter Software Heritage](#)

## SÉMINAIRE

Département  
Informatique et  
télécommunications

[Apprentissage automatique et respect de la vie privée](#)

## SÉMINAIRE

Département  
Informatique et  
télécommunications

[Function approximation problems in signal processing and deep learning](#)

## DOCUMENTATION

---

Vous souhaitez recevoir plus d'information sur l'ENS Rennes, vous pouvez pour cela remplir le formulaire de demande de documentation.