



MODÉLISATION ET VÉRIFICATION DE SYSTÈMES PROBABILISTES

le 30 septembre 2008 de 10h15 à 12h00

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

Intervention de Nathalie Bertrand, chargée de recherche à l'INRIA, membre de l'équipe Vertecs de l'IRISA (séminaire du département Informatique et télécommunications).

L'implication croissante de l'informatique dans des domaines aussi variés que les télécommunications, les transports, l'économie, ou la santé, s'accompagne du nécessaire développement de méthodes formelles de validation des systèmes informatiques. La vérification (ou model-checking) est une des techniques utilisées pour s'assurer du bon fonctionnement des programmes.

Dans cet exposé nous nous intéresserons plus particulièrement aux modèles et aux algorithmes dédiés aux systèmes présentant des aspects probabilistes. Les aspects probabilistes sont typiquement essentiels pour représenter de façon réaliste les comportements non fiables et non prévisibles des systèmes.

L'exposé présentera dans un premier temps les modèles probabilistes classiques et leurs techniques de vérification associées, puis évoquera quelques récents résultats du domaine.

THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

CONTACT

[Claude Jard](#)

Mise à jour le 9 septembre 2019

À TÉLÉCHARGER

[Supports de présentation de l'intervention de Nathalie Bertrand \(PDF, 796 Ko\)](#)

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](#)