



ANALYSE NUMÉRIQUE ET ALGÈBRES DE HOPF

le 25 novembre 2008 de 10h15 à 12h00

ENS Rennes Salle du conseil

[Plan d'accès](#)

Intervention d'Erwan Faou, chargé de recherche à l'Inria et chercheur à l'IRMAR (séminaire du département Informatique et télécommunications).

Dans cet exposé, il sera montré quelques liens entre l'approximation numérique des équations différentielles et les algèbres de Hopf construites à partir d'arbres. En admettant des résultats fins d'estimations qui reviennent à considérer que les séries sur l'algèbre convergent, on verra qu'il est possible d'étudier les propriétés des schémas numériques exclusivement sous l'angle algébrique.

Il s'agit d'un exposé d'ouverture, à la frontière avec les mathématiques et représentatif de ce qui intéresse nos collègues à l'école.

THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

CONTACT

[Claude Jard](#)

Mise à jour le 12 septembre 2019

À TÉLÉCHARGER

[Supports de présentation de l'intervention d'Erwan Faou \(PDF, 797 Ko\)](#)

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](#)