



LE GÉNIE MATHÉMATIQUE, DU THÉORÈME DE QUATRE COULEURS À LA CLASSIFICATION DES GROUPES

le 12 février 2013 de 15h30 à 17h00

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

Intervention de Georges Gonthier (Microsoft Research, Cambridge). Séminaire du département Informatique et télécommunications.

Il y a trente ans les ordinateurs faisaient irruption dans les mathématiques avec la célèbre preuve du théorème des quatre couleurs par Appel et Haken. Au départ limité au simple calcul, leur rôle s'élargit maintenant à des raisonnements dont la complexité dépasse les capacités de la plupart des humains, comme la preuve de la classification des groupes simples finis. Nous venons d'en formaliser la première étape importante, le théorème de Feit-Thompson, à l'aide d'un éventail de méthodes et techniques qui vont de la logique formelle au génie logiciel.

L'événement est organisé avec [le département de mathématiques](#).

THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

CONTACT

[François Schwarzenhuber](#)

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](#)