



VOTE ÉLECTRONIQUE : CONCEPTION ET ANALYSE

le 30 septembre 2014 16h00

ENS Rennes Pour des raisons techniques ce séminaire aura lieu en salle SDS (rez-de-chaussée du bâtiment Sciences du Sport).

[Plan d'accès](#)

**Intervention de Véronique Cortier (LORIA, CNRS, Nancy, France).
Séminaire du département Informatique et télécommunications.**

Les français de l'étranger peuvent désormais élire leurs députés par Internet. Idéalement, tout système de vote doit apporter les mêmes garanties que le vote papier à l'urne. Il faut en particulier assurer la confidentialité des votes et la transparence du dépouillement. Pour illustrer ces propriétés, nous présenterons le système de vote Helios et certaines de ses variantes.

Dans un deuxième temps, nous étudierons les techniques d'analyse développées à l'heure actuelle, aussi bien dans des modèles symboliques (algèbre de processus, clauses de Horn) que dans des modèles calculatoires (où l'attaquant est une machine de Turing).

Note aux élèves qui auraient assisté à l'exposé donné au Loria en janvier 2014: l'introduction sur le vote sera en partie commune mais approfondie. Les techniques d'analyse présentées seront en grande partie différentes.

THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

CONTACT

[François Schwarzentruher](#)

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](#)