



PRIVACY-PRESERVING DATA PUBLISHING : WHERE ARE WE NOW?

le 24 janvier 2017 15h30 - 17h00

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

Intervention de Tristan Allard, de l'équipe DRUID (Istic / Irista), qui nous parlera de la problématique du traitement des données personnelles, dans le cadre des séminaires du département Informatique et télécommunications.



The massive personal datasets collected by today's companies or institutions are valuable resources, both for the entities that hold them and for society at large. Privacy-preserving data publishing aims at opening personal datasets to large-scale analysis without jeopardizing the individuals privacy. The problem is hard, ranging from the definition of an adequate privacy criteria to the design of efficient and useful privacy algorithms. More than ten years after the publications of the two seminal I-Diversity and Differential Privacy works, this lecture is a guided tour of the main privacy-preserving data publishing models and algorithms. We will synthesize the partition-based and differential privacy families of models and algorithms, analyze their strengths and weaknesses, and try to extract strong tendencies from the past decade. We will conclude by focusing on a recent line of work that intertwines differential privacy with encryption for performing analytical algorithms in a distributed and private way.

[Télécharger son diaporama de présentation](#)

THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

CONTACT

[David Cachera & François Schwarzentruher](#)

À TÉLÉCHARGER

[Télécharger sa présentation \(PDF, 1326 Ko\)](#)

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](#)