



RFID SECURITY AND PRIVACY

le 19 avril 2011 de 15h30 à 17h00

ENS Rennes Salle du conseil

[Plan d'accès](#)

Intervention de Gildas Avoine, professeur à l'université catholique de Louvain en Belgique (séminaire du département Informatique et télécommunications).

La technologie RFID et les problèmes de sécurité afférents.

Abstract :

Radio Frequency Identification (RFID) allows to identify and authenticate objects or subjects without any physical nor optical contact, using transponders - micro-circuits with an antenna - queried by readers through a radio frequency channel. This technology is one of the most promising of this decade and is already widely used in applications such as access cards, public transportation, payment cards, and passports. After an introduction to RFID, we will focus in this talk on the security and privacy research challenges related to this field. We will especially discuss about impersonation and authentication protocols, including (but not limited to) relay attacks and distance bounding protocols.

THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

CONTACT

[Claude Jard](#)

Mise à jour le 12 septembre 2019

CONTACT

[Raphaël Truffet](#)

[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](#)