



SÉCURITÉ DES SYSTÈMES EMBARQUÉS

le 5 avril 2011 de 15h30 à 17h00

ENS Rennes Salle du conseil

[Plan d'accès](#)

Intervention de Guy Cognat, maître de conférences à l'Université de Bretagne Sud, chercheur au Lab-STICC à Lorient (séminaire du département Informatique et télécommunications).

Dans cette présentation nous aborderons la problématique de la sécurité des systèmes embarqués. Après une présentation du modèle de menace nous décrirons différentes contributions permettant d'aboutir à la définition d'un système sécurisé. Les solutions proposées visent principalement les composants FPGA même si certaines contributions peuvent être portées sur composant ASIC. L'architecture SAFES sera tout d'abord présentée. Cette proposition vise à développer une solution dont le niveau de protection varie en fonction de la menace courante. Ensuite, une solution de protection de la mémoire externe d'un système embarqué sera détaillée. Une extension vers une solution de boot sécurisée sera également décrite. L'architecture de communication au sein d'un système embarqué est également un élément critique, aussi différentes contributions adressant ce thème seront présentées. La conclusion ouvrira des perspectives en termes d'intégration logiciel/matériel des solutions de sécurité pour les systèmes embarqués.

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](#)