

Papers

- Nicolas Pouillon, Alexandre Becoulet, Aline Vieira-de-Mello, François Pêcheux, Alain Greiner
A Generic Instruction Set Simulator API for Timed and Untimed Simulation and Debug of MP2-SoCs
At [?RSP'09](#), doi [?10.1109/RSP.2009.11](#) See [?SoCLib's page](#) for slides
- Ludovic Apvrille, Alexandre Becoulet
Fast and Multi-platform Prototyping of Embedded Systems from UML/SysML Models
At [?SAME 14th edition](#). See [?abstract](#)

PhDs

- Alexandre Becoulet
Conception d'un système d'exploitation supportant nativement les architectures multiprocesseurs hétérogènes à mémoire partagée
Obtenue avec "Mention très honorable",
UPMC, Sept 28, 2010
[manuscript \(fr\)](#), [slides \(en\)](#), [?defense \(fr\)](#)
- Joel Porquet
Architecture de sécurité dynamique pour systèmes multiprocesseurs intégrés sur puce
UPMC, Dec 13, 2010
[manuscript \(fr\)](#), [slides \(fr\)](#), [?defense \(fr\)](#)
- Nicolas Pouillon
Modèle de programmation pour applications parallèles multitâches et outil de déploiement sur architecture multicore à mémoire partagée
UPMC, Sep 26, 2011
[manuscript \(fr\)](#), [slides \(fr\)](#), [?defense \(fr\)](#)