



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES

Photo	Nom	Vannel
	Prénom	Fabien
	Etablissement	hepia
	Téléphone	+41 22 546 24 37
	E-mail	fabien.vannel@hesge.ch
	Web-page	http://lsn.unige.ch
	Groupe thématique	
	Affilié - Institut	
	Fonction	Professeur HES

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- ▶ Systèmes à microprocesseurs
- ▶ Logiques programmables FPGA
- ▶ Systèmes embarqués
- ▶ Systèmes distribués bio-inspirés

DOMAINES DE RECHERCHE

- ▶ System-on-programmable-chip
- ▶ Systèmes embarqués communicants

TRAVAUX EXEMPLAIRES

- ▶ Conception d'une nouvelle architecture informatique destinée au papier électronique (projet CONFETTI)
- ▶ Système de cryptographie quantique développé sur FPGA, mettant en jeu un microprocesseur et des modules optiques, pour la distillation d'une clé de cryptage (projet SE-COQC).