



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).