



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES



Nom	Corthay
Prénom	François
Etablissement	HES-SO/Valais
Téléphone	+41 27 606 87 57
E-mail	francois.corthay@hevs.ch
Web-page	http://isi.hevs.ch/valais/francois-corthay.html
Groupe thématique	Systemes nomades
Affilié - Institut	Institut Systemes industriels - Unité Infotronics
Fonction	Professeur HES

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- ▶ Conception de circuits numériques complexes pour applications FPGAs
- ▶ Mise en oeuvre de System-On-Chip (SOC)
- ▶ Transposition d'algorithmes de traitement de signal en circuits numériques

DOMAINES DE RECHERCHE

- ▶ Conception de liens de communication de et vers les FPGAs (USB, Ethernet, ...)
- ▶ Développement de circuits numériques complexes à basse consommation

TRAVAUX EXEMPLAIRES

- ▶ Mise en œuvre du processeur LEON en FPGA
- ▶ Filtres numériques de type «biquad» réalisés en FPGA (projet HES-SO multi-site)
- ▶ Interface Ethernet en FPGA
- ▶ Moteur de simulation VHDL décentralisé