



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES

Nom	Hochet
Prénom	Bertrand
Etablissement	HEIG-VD
Téléphone	+41 24 423 97 92
E-mail	Bertrand.hochet@heig-vd.ch
Web-page	http://mis.heig-vd.ch
Groupe thématique	Systèmes nomades
Affilié - Institut	Institut SIM – Systèmes d'Information eMbarqués
Fonction	Professeur HES

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- ▶ Communications sans fil basse consommation
- ▶ Réseaux de senseurs sans fil
- ▶ Interfaces

DOMAINES DE RECHERCHE

- ▶ Protocoles de communication très basse consommation (couche MAC)
- ▶ Réseaux de senseurs sans fil

TRAVAUX EXEMPLAIRES

- ▶ Modules radio 868 MHz certifiés ETSI
- ▶ Module radio 868 MHz longue portée (20 kms)
- ▶ Transmission radio à faible latence
- ▶ Transmission radio d'évènements avec faible jitter (10 μ s)
- ▶ Système de télémétrie synchrone basse consommation et haut débit