



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES



Nom	Stadelmann
Prénom	Jérôme
Etablissement	HEIG-VD
Téléphone	+41 24 55 77 371
E-mail	jerome.stadelmann@heig-vd.ch
Web-page	http://ch.linkedin.com/in/stadou
Groupe thématique	Systèmes embarqués à haute performance
Affilié - Institut	Institut ReDS
Fonction	Adjoint scientifique

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- ▶ Programmation système
- ▶ Logiciels embarqués
- ▶ Développement d'interfaces utilisateur

DOMAINES DE RECHERCHE

- ▶ Systèmes embarqués communicants
- ▶ Systèmes d'exploitation embarqués
- ▶ Emulation et virtualisation

TRAVAUX EXEMPLAIRES

- ▶ **Projet Monartis** : Monitoring et analyses de traces de système temps-réel sur les activités des noyaux temps-réel
- ▶ **Projet Recoms** : Programmation de driver linux et de divers outils graphiques d'analyse du système (diagramme de l'œil, système de configuration, diagramme de constellation)
- ▶ **Projet Geomon** : Développement d'un système embarqué permettant la communication entre un réseau radio de plusieurs capteurs GPS et internet via Ethernet et GSM.
- ▶ **Projet Hercos** : Mise en place d'un système embarqué sous Linux pour le contrôle d'une machine 3 axes (driver de communication avec FPGA responsable de la régulation, interface utilisateur faisant du traitement d'image)