



## Fiche signalétique

### DONNÉES PERSONNELLES

---

<b>Nom</b>	Perez-Uribe
<b>Prénom</b>	Andres
<b>Etablissement</b>	HEIG-VD
<b>Téléphone</b>	+41 24 55 76 274
<b>E-mail</b>	Andres.Perez-Uribe@heig- vd.ch
<b>Web-page</b>	http://reds.heig- vd.ch/contacts/equipeREDS/AndresPerez.aspx
<b>Groupe thématique</b>	Systèmes embarqués à haute performance
<b>Affilié - Institut</b>	Intitut REDS
<b>Fonction</b>	Professeur HES

### COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

---

- ▶ Systèmes adaptatifs / systèmes intelligents
- ▶ Systèmes pervasifs

### DOMAINES DE RECHERCHE

---

- ▶ Acquisition, traitement intelligent et transmission de données
- ▶ Systèmes reconfigurables en logiciel et matériel
- ▶ Interfaces intelligentes

### TRAVAUX EXEMPLAIRES

---

- ▶ *PERPLEXUS* – Plateforme pervasive pour la simulation des systèmes complexes. Projet Européen FP6 ([www.perplexus.org](http://www.perplexus.org))
- ▶ PharMEA – Analyse bio-inspirée de signaux de puces biotechnologiques. Projet Européen FP7 ([www.pharMEA.net](http://www.pharMEA.net))
- ▶ MyDeskPerso – Moteur de personnalité artificielle pour un robot jouet. Projet CTI avec Arimaz S.A.
- ▶ PMA + MEMOSIS - Conception d'un PDA communiquant par GSM pour des personnes à mémoire défaillante, ainsi que d'une interface homme-machine adaptée (MEMOSIS). Projet de collaboration avec le CHUV.
- ▶ UNIPRINT - système embarqué pour l'impression sécurisée. Projet CTI avec ELCA Informatique