



## Fiche signalétique

### DONNÉES PERSONNELLES

---

<b>Nom</b>	Perrenoud
<b>Prénom</b>	André
<b>Etablissement</b>	HEIG-VD
<b>Téléphone</b>	+41 24 55 76 319
<b>E-mail</b>	Andre.Perrenoud@heig-vd.ch
<b>Web-page</b>	http://www.iai.heig-vd.ch
<b>Groupe thématique</b>	Capteurs, actionneurs et conditionnement
<b>Affilié - Institut</b>	Institut d'Automatisation Industrielle
<b>Fonction</b>	Professeur HES

### COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

---

- ▶ Modélisation de systèmes physiques
- ▶ Analyse de vibrations

### DOMAINES DE RECHERCHE

---

- ▶ Capteurs et actionneurs

### TRAVAUX EXEMPLAIRES

---

- ▶ J. Solà, O. Chételat, M. Correvon, S. Castoldi, R. Kormann, A. Perrenoud et al., [SpO2 sensor embedded in a finger ring: design and implementation](#), Proceedings of the 28th IEEE EMBS Annual International Conference, New York City, USA, Aug 30 - Sept 3, 2006.
- ▶ A. Aubry, I. Vaclavik, P. Ragot, A. Perrenoud, [Method for active compensation for transverse vibrations of a moving paper web](#), Experimental Techniques, vol.30, no 1, p.47, Jan 2006.
- ▶ A. Perrenoud, P.-F. Gauthey, N. Uebelhart, J.-D. Dessimoz, [Development and opportunities for mobile robots in Switzerland](#), IPLnet Workshop, Sep 2005.
- ▶ A. Perrenoud, S. Fabre, Modelling and controlling the must fermentation process, IPLnet Workshop, Sep 2004