



## Fiche signalétique

### DONNÉES PERSONNELLES

---



<b>Nom</b>	Fragnière
<b>Prénom</b>	Eric
<b>Etablissement</b>	EIA-FR
<b>Téléphone</b>	+41 (0)26 429 69 48
<b>E-mail</b>	Eric.Fragniere@hefr.ch
<b>Web-page</b>	<a href="http://eric.fragnier.home.hefr.ch/">http://eric.fragnier.home.hefr.ch/</a>
<b>Groupe thématique</b>	Systèmes nomades
<b>Affilié - Institut</b>	iTIN- Génie Electrique orientation électronique
<b>Fonction</b>	professeur spécialisé HES

### COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

---

- ▶ Microélectronique analogique et mixte
- ▶ Electronique basse consommation
- ▶ Traitement du signal sensoriel et biomédical

### DOMAINES DE RECHERCHE

---

- ▶ Capteur et traitement de signaux biomédicaux analogique embarqué

### TRAVAUX EXEMPLAIRES

---

- ▶ Séparateur de sources audios analogique intégré CMOS à basse consommation (dans le cadre du projet ISYS Trypano, en cours)
- ▶ Modèle électronique de l'oreille humaine pour la reconnaissance de la parole (Projet ISYS CoPRoSPeRe, en cours)
- ▶ A 100-Channel Analog CMOS Auditory Filter Bank for Speech Recognition (présenté à ISSCC'05)