



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES



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