



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES

Photo



Nom

Staderini

Prénom

Enrico Maria

Etablissement

HEIG-VD

Téléphone

+41 24 5576 191

E-mail

enrico.staderini@heig-vd.ch

Web-page

Groupe thématique

Affilié - Institut

Institut d'Automatisation Industrielle

Fonction

Professeur HES

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- ▶ Instrumentation électronique pour la médecine
- ▶ Analyse et traitement de signaux biologiques

DOMAINES DE RECHERCHE

- ▶ Capteurs électromagnétiques des paramètres vitaux
- ▶ Systèmes électroniques pour la réhabilitation et la physiothérapie

TRAVAUX EXEMPLAIRES

- ▶ BIORAD : système RADAR biomédical à faible puissance pour la détection du rythme cardiaque
- ▶ VTAS : système pour l'évaluation biomécanique et bioélectrique d'un système pour la réhabilitation et la thérapie de la colonne vertébrale
- ▶ Instrumentation optique pour la mesure de paramètres physiopathologiques sur la peau