



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES

Nom	Tognolini
Prénom	Maurizio
Etablissement	HEIG-VD
Téléphone	+41 24 5576412
E-mail	Maurizio.tognolini@heig-vd.ch
Web-page	Http:// www.heig-vd.ch
Groupe thématique	Mécatronique
Affilié - Institut	Institut d'Automation Industrielle
Fonction	Professeur HES

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- ▶ Electronique industrielle, électronique de puissance.
- ▶ Circuits de mesure dans les environnements fortement perturbés.

DOMAINES DE RECHERCHE

- ▶ Convertisseurs statiques de petite et moyenne puissance
- ▶ Générateurs pour usinage par décharge électrique EDM

TRAVAUX EXEMPLAIRES

- ▶ Alimentation à découpage résonante avec composants magnétiques intégrés.
- ▶ Mesure de précision de force et couple par compensation électromagnétique.
- ▶ Générateur pour micro usinage EDM
- ▶ Système de contrôle moteur pour machine de montage avec bus de terrain EtherCat