



## Fiche signalétique

### DONNÉES PERSONNELLES

---

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