



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES

Nom	Walther
Prénom	Bernard
Etablissement	HE-Arc
Téléphone	+41 32 930 22 74
E-mail	Bernard.Walther@he-arc.ch
Web-page	http://www.he-arc.ch/hearc/fr/ttnovatech/GEL/
Groupe thématique	Mécatronique
Affilié - Institut	Institut des microtechniques industrielles (IMI)
Fonction	Professeur chargé d'enseignement HES

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- ▶ Entraînements électriques
- ▶ Electronique de puissance

DOMAINES DE RECHERCHE

- ▶ Convertisseurs de puissance matriciels
- ▶ Commande de moteurs pas à pas

TRAVAUX EXEMPLAIRES

- ▶ Commande vectorielle d'une machine asynchrone
- ▶ Electronique de puissance: Etude et simulation d'un convertisseur matriciel spécial (sparse matrix converter)
- ▶ Commande d'un moteur pas à pas sans capteur avec filtre de Kalman