



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES



Nom	Besson
Prénom	Christophe
Etablissement	HEIG-VD
Téléphone	+41 24 55 76 158
E-mail	christophe.besson@heig-vd.ch
Web-page	Http://www.heig-vd.ch
Groupe thématique	Mécatronique
Affilié - Institut	Institut d'Energie et Systèmes Electriques
Fonction	Professeur HES

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- ▶ Conception, dimensionnement, optimisation et test de moteurs électriques
- ▶ Motorisation et systèmes d'entraînements électriques
- ▶ Génératrices électriques
- ▶ Modélisation et simulation de phénomènes électromagnétiques

DOMAINES DE RECHERCHE

- ▶ Actionneurs, moteurs et générateurs électriques
- ▶ Modélisation et simulation de phénomènes électromagnétiques

TRAVAUX EXEMPLAIRES

- ▶ Détermination des pertes et des échauffements dans les rotors des moteurs synchrones à aimants permanents
- ▶ Développement d'un circuit magnétique à aimants permanents pour un dispositif de réfrigération magnétique
- ▶ Développement d'un moteur spécial pour un axe de machine-outil
- ▶ Moteur spécifique pour une application spatiale