



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES



Nom	Bossoney
Prénom	Luc
Etablissement	HEIG-VD
Téléphone	+41 24 55 76 172
E-mail	luc.bossoney@heig-vd.ch
Web-page	http://iese.heig-vd.ch
Groupe thématique	Mécatronique et électronique
Affilié - Institut	Institut d'énergie et de systèmes électriques
Fonction	Professeur HES

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- ▶ Evaluation de fiabilité et de sécurité de systèmes médicaux au d'applications spatiales
- ▶ Conception de systèmes électroniques de commande et de réglage en mécatronique
- ▶ Architecture d'électronique de puissance et de commande au service des énergies renouvelables
- ▶ Développement de modèles de simulation pour des systèmes mécatroniques, électriques ou électroniques

DOMAINES DE RECHERCHE

- ▶ Architectures d'électronique de commande et de puissance
- ▶ Fiabilisation de systèmes électriques dans le domaine spatial

TRAVAUX EXEMPLAIRES

- ▶ Unité mobile pour la mesure de l'éclairage public (mandat des Services des Energies de la ville d'Yverdon-les-Bains)
- ▶ Modélisation, simulation et vérification de conditions d'utilisation extrêmes d'un système de transmission d'énergie de satellites en vue de sa fiabilisation (projet de l'agence spatiale européenne)
- ▶ Drive pour moteur à haut rendement énergétique sur une large plage d'exploitation (projet RCSO-TE)
- ▶ Développement d'un convertisseur pour l'alimentation de luminaires à basse consommation (mandat industriel)