



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES

Photo



Nom

Dessimoz

Prénom

Jean-Daniel

Etablissement

HEIG-VD // Haute Ecole d'Ingénierie et de
Gestion du Canton de Vaud

Téléphone

+41 24 55 76 315

E-mail

Jean-Daniel.Dessimoz@heig-vd.ch

Web-page

<http://lara.heig-vd.ch>

Groupe thématique

Mécatronique

Affilié - Institut

Institut d'Automatisation Industrielle

Fonction

Professeur HES

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- ▶ Robotique et automatisation industrielles
- ▶ Cognitive

DOMAINES DE RECHERCHE

- ▶ Robots mobiles, autonomes et coopératifs
- ▶ Evaluation quantitative et automatisation des processus cognitifs
- ▶ Techniques avancées dans l'automatisation des processus de fabrication (cf. manufacturing)

TRAVAUX EXEMPLAIRES

- ▶ Conception, réalisation et benchmarking de robots de service en milieu domestique
- ▶ Détecteur de pannes sans fil pour robots industriels rapides
- ▶ Optimisation de la cadence de production robotisée, par modification en temps réel des trajectoires, en fonction des mouvements de machines de fabrication desservies (injection)
- ▶ voir aussi publications sous <http://LaRA.populus.ch/rub/3>