



## 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>