

DOMAINES DE COMPÉTENCES

- Performance dynamique des machines
- Automatisation et contrôle de mouvement
- Systèmes embarqués
- Électronique industrielle
- Industrie 4.0
- Conception mécanique avancée
- Moteurs, actionneurs, capteurs
- Internet des objets (IoT)
- Lean manufacturing, Innovation et croissance

CONTACTEZ LE GROUPE

Prof. Alain Schorderet
Coordinateur du groupe mecatronYx
mecatronyx@heig-vd.ch

HEIG-VD
Route de Cheseaux 1
CH - 1400 Yverdon-les-Bains
mecatronyx.heig-vd.ch

En couverture :

Zoom au MEB avec un grossissement de 500 de la microstructure de surface d'une pièce métallique structurée par traitement laser, une des réalisations du groupe mecatronYx.



Graphisme © Plates-Bandes communication – Photographie © Catherine Leutenegger

GROUPE TRANSVERSAL MECATRONYX

HEIG^{VD}
IG

Hes-so

VOTRE PARTENAIRE D'INNOVATION MÉCATRONIQUE

mecatronYx est une plateforme de recherche interdisciplinaire dédiée à la mécatronique au sens large. Elle réunit des professeur·es et ingénieur·es de différentes spécialités, provenant de divers instituts, qui développent des technologies innovantes pour et avec leurs partenaires industriels : identification des solutions technologiques, réunion des compétences interdisciplinaires au sein d'une même équipe, montage du projet et du financement, réalisation du projet.

FAIRE APPEL À NOUS

Grâce aux compétences et à l'expérience en matière de gestion de projets du groupe, vous avez la possibilité d'acquérir de nouvelles technologies, de nouveaux concepts pour développer votre compétitivité et augmenter votre potentiel d'innovation.

FINANCER UN PROJET

Il existe plusieurs sources de financement et cofinancement aux niveaux cantonal, national et européen. La HEIG-VD pourra vous guider et vous accompagner dans les demandes de financement, selon les besoins et la nature de votre collaboration avec le groupe.