

La Robotique - Son évolution et ses potentialités industrielles

Robotics - Its evolution and its industrial potentialities

Le développement constant de la micro-électronique et de la microtechnique ouvre de nouvelles perspectives dans le domaine de la robotique. Cette journée vous permettra de faire le point avec des conférenciers

venant de nombreux secteurs d'application allant de la robotique mobile de haute précision, à l'inspection de structures complexes et à la substitution de tâches ménagères.

Programme

08h25 Réception, badges

▶ 08h55 **Bienvenue**

Olivier de Loriot - Président du GESO

▶ 09h00 **Robotique parallèle: haute dynamique, haute précision, applications médicales**

Professeur Raymond Clavel - Directeur LSRO

▶ 09h40 **Robotique mobile: entre recherche fondamentale et opportunités industrielles**

Dr. Francesco Mondada - Group leader mobile robotics - LSRO/EPFL

▶ 10h20 **Industrial Robots in the future**

M. Maurizio Boschetti - Head of Robotics - ABB Switzerland Ltd.

10h50 Pause & Exposition

▶ 11h20 **Katana: a mobile robotic arm for industrial applications and interactions with humans**

Dr. Hansruedi Frueh - CEO - Neuronic AG

▶ 11h50 **Medical simulation, technology and applications**

Dr. Jurjen Zoethout - Business Development - Xitact SA

12h30 Repas & Exposition

▶ 13h30 **La robotique appliquée et son rôle entre science et société**

Professeur J.-D. Dessimoz - HEIG-VD, Lab. de Robotique et Automatisation

▶ 14h10 **Power plant inspections: a high potential robot market**

Dr. Roland Moser - R&D Manager Inspection Technologies - Alstom Suisse Ltd.

▶ 14h40 **An innovative picking solution**

M. Claudio Cerini - Sales Manager - Swisslog AG

15h10 Pause & Exposition

▶ 15h40 **Robotique mobile: de l'industrie au service**

Dr. Nicola Tomatis - CEO - BlueBotics SA

▶ 16h10 **From industrial robot to modern lifestyle necessity**

M. Mark Doswell - Business Development Europe - Yujin Robot

16h40 Fin des conférences

Organisation

Le Groupement Electronique de Suisse Occidentale, GESO, regroupe les professionnels de la branche et développe ses activités selon trois axes : visites à thème d'entreprises en collaboration avec l'ASTC, actions ciblées et organisation de journées d'Information sur des sujets d'actualité. www.gesonet.ch



Le Laboratoire de Systèmes Robotiques de l'EPFL est une unité très pluridisciplinaire active essentiellement dans les domaines de la robotique, les robots mobiles, la micro-robotique et l'instrumentation de précision. www.epfl.ch



L'ITG, Société pour les techniques de l'information, fait partie d'Electrosuisse. Elle est active dans le domaine de l'automatisation, de l'électronique et des techniques de l'information. L'ITG se met au service de ses membres en leur transmettant des informations de qualité sous forme de journées techniques et en contribuant ainsi à leur perfectionnement professionnel. www.electrosuisse.ch



Electrosuisse

BlueBotics SA est une PME active dans le domaine de la robotique mobile et la mécatronique innovante. L'entreprise propose des produits et des services pour la logistique industrielle ainsi que des solutions de robotique de service. www.bluebotics.com



La Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion mène des activités dont la finalité est de former des Ingénieurs et des Economistes. Avec ses quelques 1600 étudiants, la HEIG-VD est une pièce majeure des HES de Suisse Occidentale. www.heig-vd.ch

heig-**vd**

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion
du Canton de Vaud

Robot-CH contribue à promouvoir les sciences techniques et à développer les connaissances en robotique auprès du public, des écoles et des entreprises. Elle organise aussi divers concours de robotique en Suisse à l'intention des jeunes, par exemple SwissEurobot et First Lego League. www.robot-ch.org

Robot-CH

Premier et plus grand parc technologique de Suisse, Y-Parc abrite plus de 100 entreprises employant près de 1100 personnes. Idéalement situé à Yverdon-les-Bains, Y-Parc est une interface privilégiée entre les hautes écoles et leurs instituts de pointe et les aides à la création et au développement d'entreprises. www.y-parc.ch



MicroTech Industry est la plate-forme de promotion de l'industrie microtechnique de Suisse occidentale. Issue d'un partenariat public-privé, cette initiative est soutenue par le Groupement suisse de l'industrie mécanique et la Promotion économique du Canton de Vaud. www.microtech-industry.ch

