

Les robots vont-ils changer nos vies ?

Conférence

30 septembre, Salle du Conseil communal de Saint-Sulpice, 17 heures

Une conférence du Réseau 4 S, Solidarité Seniors Saint-Sulpice pour inaugurer la nouvelle saison, organisée en collaboration avec la Société de Développement de Saint-Sulpice.



Le Professeur Auke Ijspeert expliquera l'influence actuelle et future de la robotique dans notre société, et présentera ses travaux à l'EPFL. Dans son laboratoire de biorobotique sont créés différents robots inspirés de la nature et capables de nager et de marcher. Les opportunités et les risques que présentent les robots seront abordés par rapport à notre qualité de vie individuelle et en société. Le Professeur expliquera en particulier comment des robots peuvent être utilisés pour aider des personnes à mobilité réduite, et de quelle manière les exemples du monde animal peuvent aider à créer des robots qui miment la magnifique agilité des animaux et des humains. Ces robots peuvent être utilisés pour aider dans différents domaines, par exemple le secourisme, en agriculture ou pour la surveillance de l'environnement.

Le Certificat Covid sera demandé à l'entrée de cette conférence, ou un test récent.

Apéritif offert par la Municipalité



Auke Ijspeert est professeur à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL, Suisse) et directeur du Laboratoire de Biorobotique. Il a un diplôme d'ingénieur physicien de l'EPFL (1995) et un doctorat en intelligence artificielle de l'Université d'Edimbourg (1999). Après un séjour de 3 ans à Los Angeles, il travaille à l'EPFL depuis 2002, et habite à Saint-Sulpice depuis 2009. Ses intérêts de recherche se situent à l'intersection entre la robotique et la neuroscience computationnelle. Pour plus d'information: <http://biorob.epfl.ch>