



Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (SCNAT)

SOCIÉTÉ FRIBOURGEOISE DES SCIENCES NATURELLES
FREIBURGER NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT

Fondée en 1832 – gegründet 1832

Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (ScNat)



Mercredi, 2.4.2025, 18h15, Auditoire de Biologie végétale, Rue A. Gockel 3, Uni Pérolles I*)

Prof. em. Rolf Ingold

Département d'informatique de l'Université de Fribourg

Intelligence artificielle : Un mythe qui devient réalité ?

Cet exposé retracera l'histoire de l'intelligence artificielle à travers ses vagues successives de promesses et de désillusions, jusqu'à l'émergence de l'apprentissage profond, une technologie disruptive récente qui transforme en profondeur de nombreux domaines d'activité. On abordera, en particulier, les principes fondamentaux qui régissent le fonctionnement des réseaux neuronaux avant d'examiner leurs potentiels applicatifs et leurs limites. Enfin, une attention particulière sera portée aux grands modèles de langage, et un parallèle sera établi entre l'intelligence artificielle générative et l'intelligence humaine.



Rolf Ingold a fait des études en mathématiques puis un doctorat en informatique à l'EPFL. Après une courte expérience post-doc, il a fait une carrière académique de 35 ans en tant que professeur d'informatique de l'Université de Fribourg. Il a joué un rôle moteur dans le NCCR-IM2 (Interactive Multimodal Information Management), a dirigé de nombreux projets FNS, CTI/Innosuisse et a collaboré dans plusieurs projets européens. Il s'est ainsi créé une notoriété internationale dans le domaine de l'analyse de documents. Au niveau local, il a occupé les fonctions de doyen de de vice-recteur. Fraichement retraité, il poursuit quelques activités de recherche, notamment dans la minimisation des réseaux neuronaux. Rolf Ingold est également membre de l'Académie Suisse des Sciences Techniques (SATW), de la Fondation Hasler pour le soutien de l'informatique en tant que discipline scientifique, ainsi que de la Fondation Dalle Molle pour la qualité de la vie.

*) à la gare CFF Bus Nr. 1 direction «Marly-Géline» ⇔ «Charmettes» ou Bus Nr. 7 direction «Cliniques» ⇔ «Jardin botanique»