

## Intelligence artificielle : entre mythes et réalités

Une série d'éclairages scientifiques pour comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle (IA) et son impact sur notre quotidien, en partenariat avec le Musée de la main UNIL-CHUV et L'éprouvette, Laboratoire Sciences et Société, UNIL

**vendredi 4 novembre, 10h-12h – Musée de la main UNIL-CHUV**

### Visite guidée de l'Exposition « Intelligence Artificielle. Nos reflets dans la machine »

L'intelligence artificielle (IA) fait partie de nos vies et influence nos choix. Pourtant, ses capacités et ses limites restent difficiles à cerner. L'exposition invite le grand public à une découverte interactive du fonctionnement de l'IA et de ses nombreux domaines d'application. Elle interroge notre coexistence avec des machines capables d'accomplir de multiples tâches et de résoudre des problèmes jusqu'ici réservés aux humains. En dépassant les a priori simplificateurs, elle fait dialoguer recherches scientifiques interdisciplinaires et installations artistiques qui, ensemble, questionnent notre rapport à l'IA.

Une exposition réalisée avec la collaboration de l'Institut de Recherche [Idiap](#)

Visite guidée en compagnie d'**Olivier Glassey**, sociologue spécialisé dans les usages du numérique, UNIL, directeur du Musée de la main UNIL-CHUV, et de **Michael Liebling**, chercheur à l'Idiap, institut spécialisé dans la recherche sur l'intelligence artificielle à Martigny

**vendredi 11 novembre, 10h-12h – Forum L'éprouvette (UNIL-Sorge)**

### Atelier « L'IA, comment ça fonctionne ? »

Qu'est-ce qu'une IA ? Où la rencontrons-nous au quotidien ? Comment une machine apprend-elle ? En se basant sur des exemples réels et actuels, comme la reconnaissance faciale et la conduite autonome, cet atelier explore certaines prouesses, mais aussi certains travers de cette technologie. Les participant-e-s sont amené-e-s à entraîner une machine intelligente et à réfléchir à ses usages et limites.

Atelier développé par les services de promotion des sciences et de promotion de l'éducation de l'EPFL et animé par des étudiantes et des étudiants de l'EPFL

**vendredi 18 novembre, 10h-11h30 – Musée de la main UNIL-CHUV**

### Conférence « Enjeux d'une justice pénale guidée par l'IA pour anticiper les risques criminels »

**Manon Jendly**, professeure associée en criminologie, UNIL

De la police à la probation, en passant par les tribunaux et les prisons, les autorités de la justice pénale ont toujours plus souvent recours aux systèmes d'intelligence artificielle et de prise de décision automatisée pour accomplir leurs missions. Ces systèmes sont notamment utilisés pour identifier à distance dans les espaces publics des "figures de la menace", évaluer un risque de récidive, ou anticiper un passage à l'acte. S'ils sont souvent présentés comme une avancée majeure dans l'aide à la détection, l'investigation ou encore la prévention, ils charrient toutefois des enjeux sociaux, politiques et éthiques vertigineux, invitant à une certaine vigilance critique et une discussion plus démocratique.

**vendredi 25 novembre, 10h-12h – Forum L'éprouvette (UNIL-Sorge)**

### Débat participatif « L'art et les soins au prisme de l'IA »

Échangez en groupes autour des enjeux actuels et futurs de l'Intelligence Artificielle, un moment privilégié pour dialoguer avec deux chercheur-e-s. En compagnie d'**Isaac Pante**, président de la Section des sciences du langage et de l'information - UNIL, questionnez-vous sur la part d'intelligence artificielle que vous seriez prêt-e-s à tolérer dans la création d'une œuvre d'art ? La réponse est-elle la même quel que soit l'art concerné (musique, littérature, etc.) ? Avec **Nadja Eggert**, directrice du Centre interdisciplinaire de recherche en éthique - UNIL, explorez le domaine des interactions humain et robot dans le domaine du soin. Quelle place souhaitons-nous donner aux robots et à l'IA dans le soin à la personne en gériatrie ?

A l'issue de ces discussions, identifiez ensemble une ou deux questions dont vous aimeriez débattre avec l'ensemble des participant-e-s lors d'un débat mouvant qui mobilisera votre corps et votre esprit pour prendre position face aux arguments exprimés.

Programme détaillé et lieux des rencontres sur [www.connaissance3.ch](http://www.connaissance3.ch)

vendredis 4, 11, 18 et 25 novembre 2022

de 10 h à 12 h (ou jusqu'à 11 h 30 selon les sessions)

Musée de la main UNIL-CHUV, rue du Bugnon 21, Lausanne  
UNIL, Forum L'éprouvette, Bâtiment Amphipôle, UNIL-Sorge

125 fr. (150 fr. non-adhérent) pour 4 séances, entrée au musée et visite guidée incluses. Culture pour tous : 30 frs