

Formations en *Éthique de l'IA en santé* et en *Éthique de la réalité étendue*

Le CEA participe au projet européen [IRECS](#), dans un consortium international consacré à la formation professionnelle des membres des comités d'éthique. Ce projet propose des formations en français, sur une sélection de technologies : l'IA en santé, le biobanking, l'édition du génome humain et non-humain, et la réalité virtuelle et étendue.

Dans ce cadre, nous proposons deux formations pilotes francophones d'une demi-journée chacune : *Éthique de l'IA en santé* et *Éthique de la réalité virtuelle et étendue*.

Chacune de ces formations de 3 heures se déroulera en trois temps : une présentation des enjeux d'éthique dans le domaine considéré, un exercice d'évaluation d'un projet de recherche factice, puis une séance de restitution et de discussion.

Seront notamment abordés lors de la formation en IA en santé :

1. Les principaux concepts de l'IA (apprentissage machine, IA générative, les principaux cas d'usages en santé comme l'aide au diagnostic, etc.) ;
2. Les principaux enjeux éthiques de ses applications en santé (le contrôle humain, l'explicabilité, l'équité devant le soin, le recours aux données synthétiques, etc.).

La formation en éthique de la réalité virtuelle ou étendue abordera :

1. Les principaux concepts de la réalité étendue (réalité virtuelle, réalité augmentée, métavers, immersion, présence, etc.) ;
2. Les principaux enjeux d'éthique (autonomie et manipulation, vie privée, santé mentale, *cybersickness*, inclusivité et non-discrimination, fracture numérique, etc.).

Si vous représentez une institution française de recherche (un institut, un laboratoire, un CER, etc.) et que vous souhaitez organiser dans votre institution l'une ou l'autre de nos formations, n'hésitez pas à nous solliciter en nous écrivant à Alexei.Grinbaum@cea.fr

Des formations en présentiel hors de la région parisienne ont été prévues à compter de septembre 2024.

Nous nous tenons à votre disposition pour répondre à toute interrogation préalable à propos de nos formations.