

IA : y a-t-il un cerveau dans la machine ?

Intervention auprès des scolaires

30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 11 mars 2025 au 14 mars 2025 | Sur
réservation <https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants> Tel :
0140051212 de 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi

Atelier de 90 minutes en deux parties. - Partie 1 (45 min) : Après avoir interrogé leur rapport à l'intelligence artificielle (IA) au quotidien, les élèves, répartis en groupes, réfléchissent à 3 projets impliquant de l'IA : aspirateur idéal, machine à recruter et robot-soldat. À l'issue de chaque projet, les élèves font un retour sur les questions que leurs propositions ont soulevées. C'est l'occasion d'aborder les problématiques techniques, éthiques, sociétales, juridiques...liées à l'IA. - Partie 2 (45 min) : les élèves abordent concrètement la notion d'apprentissage en intelligence artificielle : machine learning, apprentissages supervisés et par renforcement. Organisés en petits groupes de 3 ou 4, ils ont pour mission d'entraîner des robots à réaliser un parcours en autonomie afin de prendre conscience des spécificités de l'apprentissage en IA. Une course finale de robots est disputée pour tester la qualité d'apprentissage.

Orateur(s)

Les médiatrices et médiateurs
scientifiques de la Cité des Sciences et
de l'Industrie