

# 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