



## PRÉSENTATION

Cette exposition vous invite à plonger dans le monde de l'intelligence artificielle (IA). Découvrez comment le rêve d'une "machine qui pense" se traduit dans des technologies bien réelles, qui promettent de transformer nos vies mais nous confrontent aussi à nos propres limites.

Le parcours d'exposition retrace l'histoire des idées et inventions autour de l'intelligence artificielle, entre philosophie, sciences et ingénierie. Les visiteurs et visiteuses peuvent ainsi comprendre l'importance de l'IA tant dans ses applications actuelles que dans les défis qui attendent l'humanité.

Des supports audiovisuels permettent la rencontre avec des spécialistes, qui racontent leurs expériences basées sur ces technologies de l'IA et abordent leurs bons et mauvais usages.

Une large partie de l'exposition invite les visiteurs et visiteuses à tester les technologies de l'IA à travers des manipulations interactives. De la reconnaissance d'images aux chatbots en passant par la machine imbattable au jeu de Nim, il est possible de découvrir quelques applications de l'IA et de comprendre comment celles-ci fonctionnent.

Le revers de la médaille : de la question des discriminations opérées par les algorithmes aux risques de la surveillance de masse, le public est amené à se poser des questions et à prendre position par rapport aux enjeux ouverts par l'IA.

## INFORMATIONS

Année de création : 2021

Réalisation :

Production : Fermat Science (Beaumont de Lomagne), Institut Henri Poincaré (Paris), Maison des Mathématiques et de l'Informatique (Lyon)  
 Commissaires scientifiques : Aurélien Garivier, Alexei Tsygvintsev  
 Coordinateur : Thomas Ricaud  
 Rédaction : Oona Farrell, Élise Petitpez  
 Graphistes - scénographes : Benoît Leturcq, Jean-Michel Valla  
 Fabrication : SAS Créations

Public : à partir de 12 ans.

Informations techniques :

Superficie d'exposition : modulable de 50 à 200 m<sup>2</sup>  
 Hauteur des plafonds requise : 2,5 m  
 Descriptif technique : disponible sur demande  
 Temps d'installation : 2 jours pour le montage et 2 jours pour le démontage

Soutiens financiers et techniques :

- Fonds de Dotation de l'IHP
- Université Paris-Saclay
- Région Occitanie
- PETR Garonne Quercy Gascogne
- Mairie de Beaumont de Lomagne
- ALSTOM Villeurbanne
- Université de Lyon (LabEx Milyon / Investissements d'avenir)
- Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
- Fondation Blaise Pascal
- CNPE EDF Golfech
- NO KILL compagnie
- NUMIX
- Onisep
- L'Oréal

