

# Simuler le premier milliard d'années de l'Univers en quelques minutes grâce à l'intelligence artificielle

Pour la première fois, une équipe de l'Observatoire astronomique de Strasbourg (CNRS/Unistra) a entraîné une **intelligence artificielle** à simuler la lumière des toutes premières galaxies de l'Univers.

Dans un article à paraître dans la revue *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, l'équipe a montré que **l'utilisation de réseaux de neurones à convolution** permet un apprentissage de la physique de l'interaction rayonnement-matière dans l'environnement.

© J. Chardin

En savoir plus