

1925-1950

CANADA

07-COMMUNICATION

NUMÉRIQUE

IA

07-COMMUNICATION

NUMÉRIQUE

ROYAUME-UNI

Geoffrey Hinton

Geoffrey Hinton, né en 1947 à Wimbledon, Royaume-Uni, est l'un des pères fondateurs de l'apprentissage profond. Psychologue de formation et informaticien, il a marqué les années 1980 avec ses travaux sur les réseaux neuronaux artificiels, notamment en co-développant l'algorithme de rétropropagation. Après des années de scepticisme autour de ces techniques, il a connu une reconnaissance mondiale à partir des années 2010, grâce à leur succès dans des applications comme la reconnaissance vocale et d'images. Hinton est professeur émérite à l'Université de Toronto et a rejoint Google Brain en 2013 pour développer des modèles de deep learning. En 2018, il a reçu le prix Turing avec Yoshua Bengio et Yann LeCun pour ses contributions révolutionnaires. En 2023, préoccupé par les dérives potentielles de l'IA, il a quitté Google pour alerter publiquement sur ses risques éthiques et existentiels. Il reçoit avec John Hopfield le prix Nobel de physique en 2024 récompensant « leurs découvertes fondamentales et inventions qui ont rendu possible l'apprentissage automatique et les réseau de neurones artificiels ».