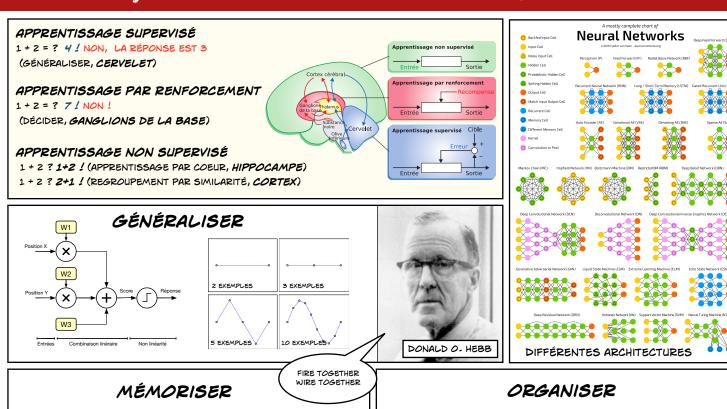


Modéliser pour calculer

Mnemosyne, Inria, Institut des Maladies Neurodégénératives, LaBRI



ITERATION 1

UN RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS EST UN ENSEMBLE D'ALGORITHMES DONT LA CONCEPTION TRÈS SCHÉMATIQUEMENT INSPIRÉE DU FONCTIONNEMENT ET DE L'ORGANISATION DU CERVEAU. UN RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS EST DÉCRIT PAR LE TYPE DE MODÈLE DE NEURONES QU'IL UTILISE, PAR SON ARCHITECTURE (EN COUCHES, RÉCURRENTE, ETC.) ET SON ALGORITHME D'APPRENTISSAGE (SUPERVISÉ, RENFORCEMENT, NON-SUPERVISÉ). CES RÉSEAUX PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR RÉALISER PLUSIEURS FORMES DE MÉMOIRE, PERMETTANT PAR EXEMPLE DE GÉNÉRALISER UNE FONCTION (MÉMOIRE PROCÉDURALE) OU D'APPRENDRE PAR COEUR (MÉMOIRE ÉPISODIQUE).

ITERATION 100

ITERATION 50