

INTRODUCTION À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

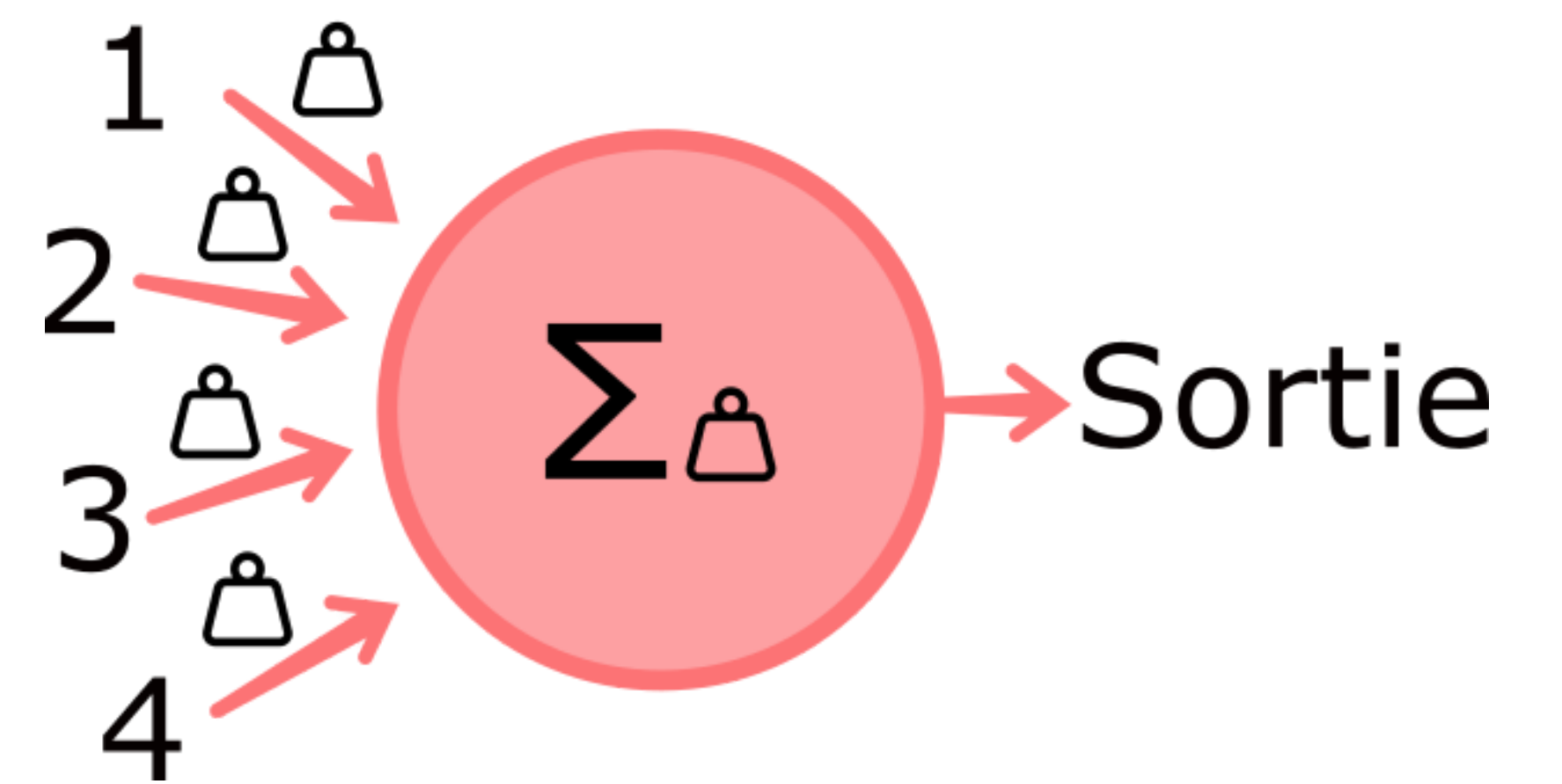
1 Qu'est-ce que l'IA ?

L'Intelligence Artificielle (IA) permet à une machine de réfléchir, d'apprendre et de prendre des décisions à partir de données. De cette façon, elle peut reconnaître un objet, une voix, une image, etc.

2 COMMENT LA MACHINE PEUT-ELLE RECONNAÎTRE UN OBJET ?

Elle suit un modèle de **réseau de neurones artificiels** inspiré du cerveau :

L'intelligence artificielle reçoit des données, les enregistre, calcule la somme de leur poids, puis donne une réponse en fonction de ces informations.



Un neurone artificiel parmi des milliards formant un réseau de neurones.

3 COMMENT UNE IA APPREND-ELLE ? LES 3 MÉTHODES DU MACHINE LEARNING

Méthode 1

Apprentissage supervisé :

L'utilisateur étiquette chaque donnée, pour l'IA.

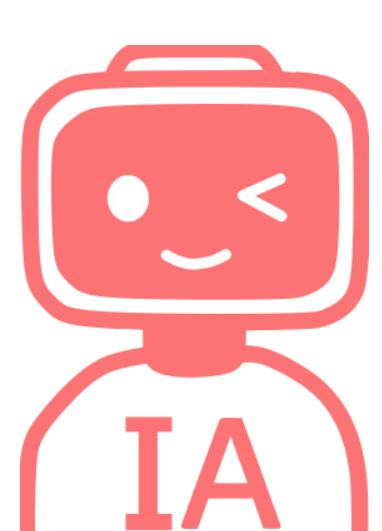
Méthode 2

Apprentissage non supervisé :

L'IA forme seule des groupes en repérant ce que les données ont en commun.

Essai : avec un exemple concret, s'agit-il d'un chat ou d'une souris ?

Méthode 3



Envie d'en savoir plus sur l'IA et jouer à des jeux avec Néoss ?
Scanne le QR code !

