

Possibilités offertes par le machine learning

De l'importance de **l'algorithme** (et de ses paramètres)

$$\sigma \left(\begin{bmatrix} x_1 & x_2 & \dots & x_d \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} w_{11} & w_{12} & \dots & w_{1n} \\ w_{21} & w_{22} & \dots & w_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ w_{d1} & w_{d2} & \dots & w_{dn} \end{bmatrix} \right) = \begin{bmatrix} o_1 & o_2 & \dots & o_n \end{bmatrix}$$

où :

X est une donnée en entrée de dimension \mathbf{d} ,

W la matrice des poids du réseau de \mathbf{n} neurones,

σ la fonction d'activation et

O la sortie du réseau

