

Machine Learning

Regression Linéaire

Définition du problème :

Soit $\{(x_i, y_i)\}_{i \in \mathbb{R}}$ un ensemble de données tel que $\forall i, x_i \in \mathbb{R}$ et $y_i \in \mathbb{R}$

Trouver $\phi^*(x_i) = y_i^*$ telle que

$$\forall i, y_i^* - y_i \rightarrow 0$$

sous la contrainte que ϕ^* soit une fonction linéaire (affine)

Regression Linéaire

