

# Big Data Analytics

Fonction de Coût/Erreur

---

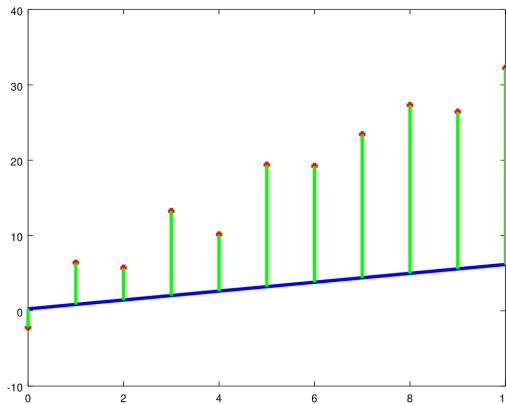
# Fonction de Coût/Erreur

Erreur moyenne :

$$\frac{1}{n} \sum_{i=[1..n]} \sqrt{(\hat{y}_i - y_i)^2}$$

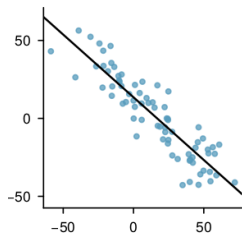
Critère des moindres carrés :

$$\frac{1}{n} \sum_{i=[1..n]} (\hat{y}_i - y_i)^2$$



# Fonction de Coût/Erreur

$$y = a.x + b$$



$$E_{\Omega} = \frac{1}{2n} \sum_{i=[1..n]} (\hat{y}_i - y_i)^2$$