

Machine Learning

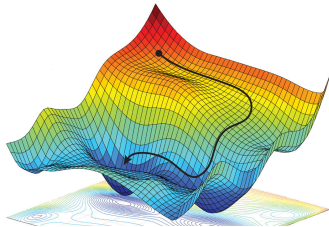
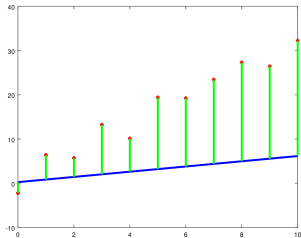
Rappels

Apprentissage supervisé

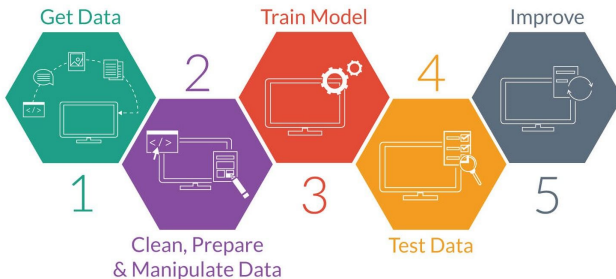
Prédire une valeur numérique ou l'appartenance à une classe
Données d'entraînement **annotées** !

Ex : prédiction CAC40, classification d'image/texte/...

Initiation à la descente de gradient :



Développer un projet en Machine Learning

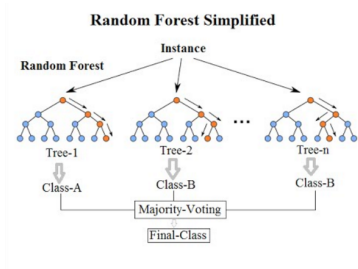
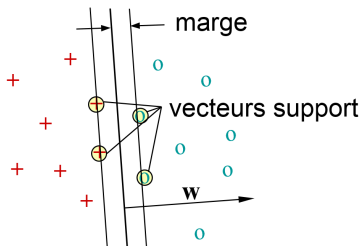


Développer un projet en Machine Learning

- Séparer les données en TRAIN/VALIDATION/TEST (i.e 60/20/20)
- Apprendre sur **TRAIN**
- Optimizer les hyperparamètres sur **VALIDATION**
- Observer la performance finale sur **TEST**

Les premiers modèles de machine learning à tester

Support Vector Machine



REVIEW & QUESTIONS ?