# **Machine Learning**

Rappels

## **Rappels**

### Apprentissage supervisé

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

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



## **Machine Learning**

### Apprentissage non-supervisé

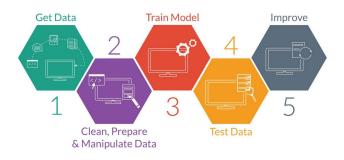
Faire émerger des profils, des groupes

Ex : groupes de clients pour adapter sa stratégie marketing



## **Machine Learning**

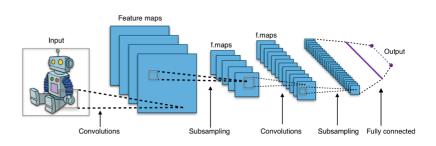
### Développer un projet en Machine Learning





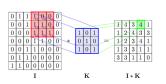
## Traitement d'image

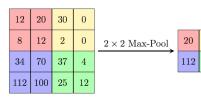
#### CNN: Convolutional Neural Network



## Traitement d'image

### Convolution et Pooling





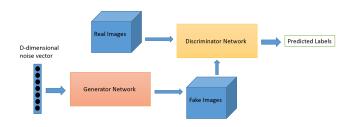


30

37

### **GAN**

#### Generative Adversarial Network





## **Rappels**

### **QUESTIONS?**

