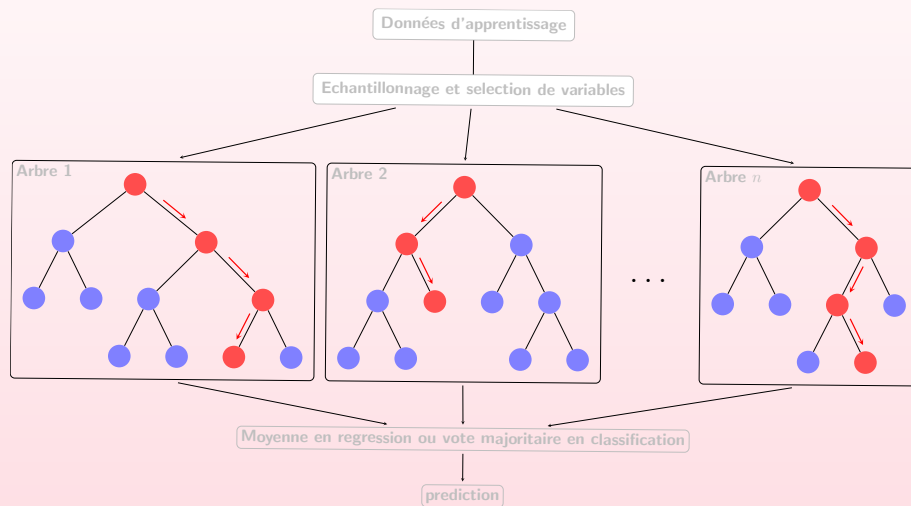


Synthèse du cours

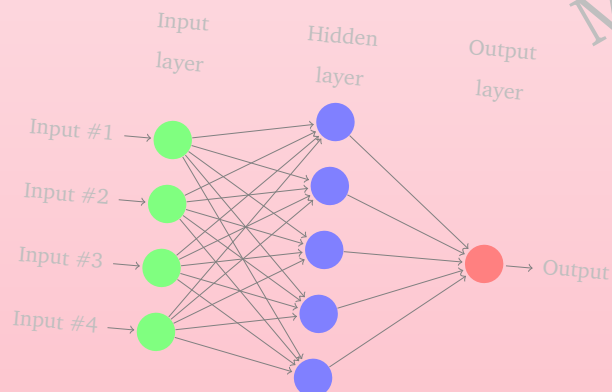
Réalisé par :

Boukary OUEDRAOGO



$$\ln\left(\frac{P}{1-P}\right) = \beta_0 + \sum_{p=1}^P \beta_p X_p$$

$$MSE = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (Y_i - \hat{Y}_i)^2$$



Professeur :
Mme Niang

Année académique :
2021-2022

Résumé : Avec l'explosion des données de ces dernières années, le besoin de tirer de la valeur des grands gisements de données est de plus en plus d'actualité. Les recherches théoriques qui restaient jadis dans les centres de recherche ont eu un regain d'intérêt grâce notamment aux évolutions technologiques dans les domaines de l'informatique. Ces évolutions technologiques ont rendu possible le stockage et le traitement des données de grandes dimensions. Ces données opérationnelles qui sont optimisées pour le stockage et pas pour le traitement nécessitent une certaine ingénierie pour permettre aux entreprises de tirer de la valeur de celles-ci.

Mots-clés : Analyse statistique des données, Statistique décisionnelle, Data mining, Base de données, fouille de données

Introduction

Introduction

Analyse de données

Analyse en composantes principales

Deep Learning

Les réseaux de neurones

Les réseaux convolutionnels

```
library(dplyr)
library(tidyverse)
library(FactoMineR)
library(missMDA)
library(caret)
```