**Houssem Bouzaabia Groupe E**

Prédiction du **prix de vente** d’une maison en fonction de plusieurs critères :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Superficie (pieds carrés) | Nombre de chambres | Prix (en dollar) |
| 1500 | 2 | 250 |
| 2000 | 4 | 300 |
| 1900 | 3 | 270 |
| 1300 | 1 | 210 |
| 2200 | 5 | 310 |

Y : le prix de vente d’une maison (la valeur à prédire)

**Apprentissage automatique : <P, T, E> :**

**E (X) :** les entrées (superficie, nombre de chambres, prix (en dollar))

**T (classe) :** prix de vente d’une maison

**P :** algorithme qui analyse les critères d’entre et donne comme résultat meilleur prix (Y).

Résultat connu donc algorithme **supervisé** et la valeur de Y est continue donc le modèle qu’on

M = nombre de données d’apprentissage= nombre de ligne \* nombre de colonnes = 5\*3=15

**Représentation graphique :**

