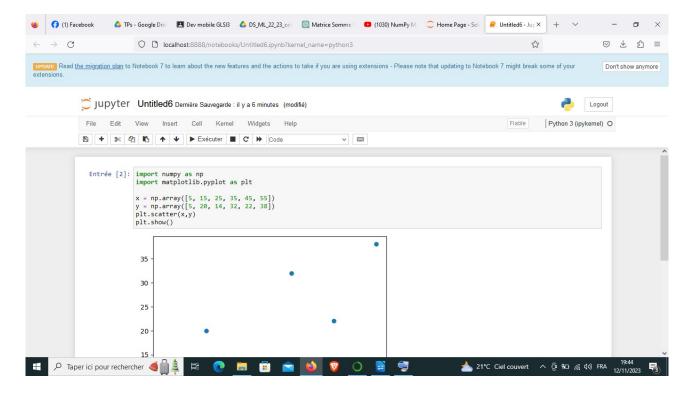
# **COMPTE RENDU DU TP3**

Realisé par Barry Alpha Mamadou Douah

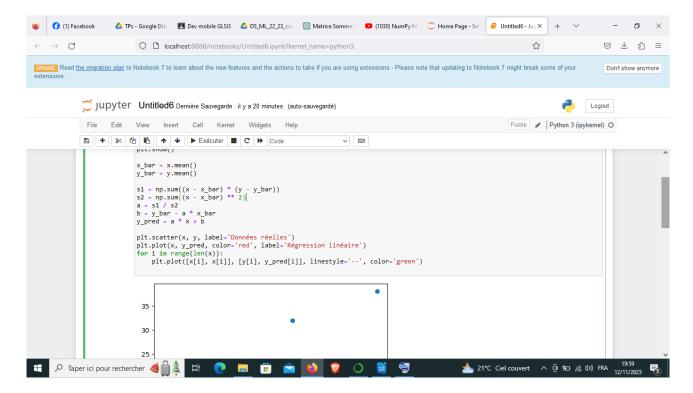
Année Universitaire 2023-2024

#### partie1

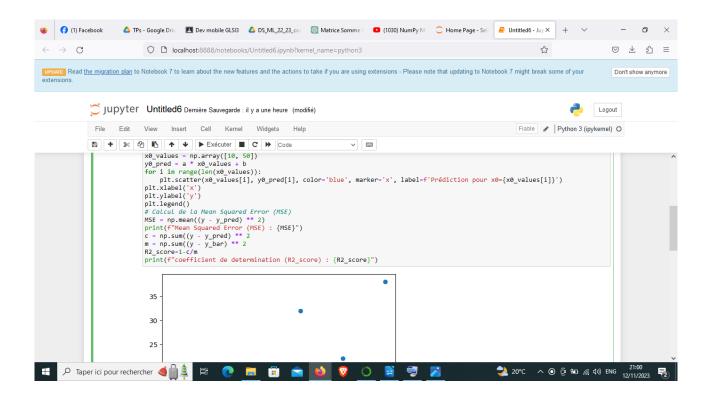
- 1)Creation de deux tableaux x et y :
- 2)representation des nuages de point :

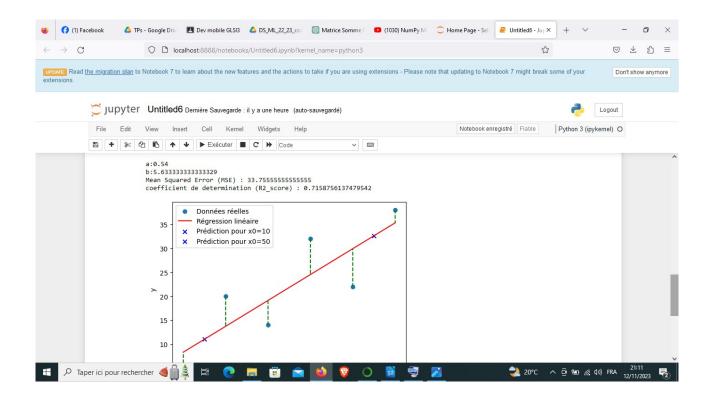


- 3) Calculer et afficher les valeurs a et b en utilisant la méthode des moindres carrés.
- 4) Calculer et afficher les valeurs prédites (yî) dans un tableau ypredit.
- 5) Représenter la droite de régression dans le même graphique.
- 6) Représenter les valeurs prédites sur la droite de régression.



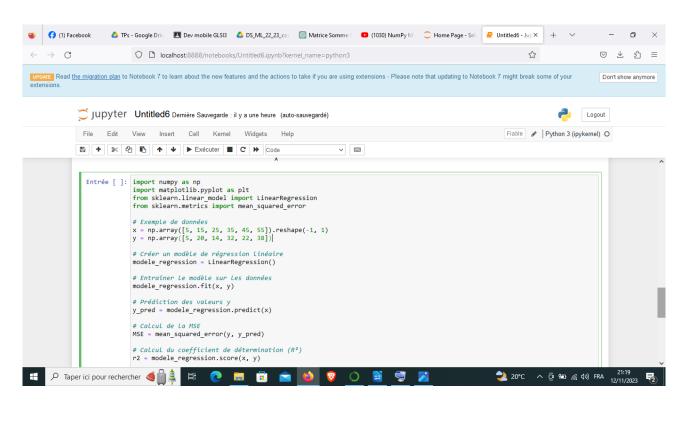
- 7) Calculer et afficher la prédiction pour x0=10 et x0=50.
- 8) Ajouter une légende à votre graphique.
- 9) Calculer et afficher la valeur MSE (Mean Squared Error) ainsi que le coefficient de détermination R2

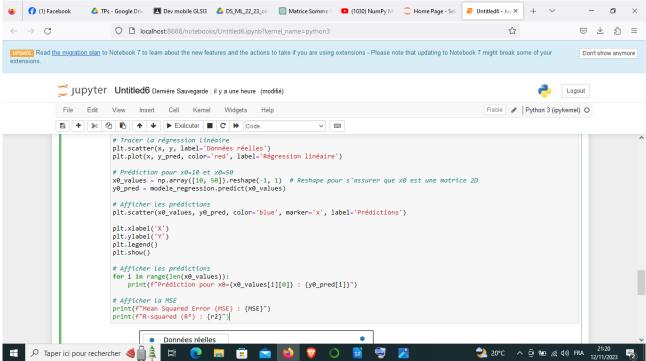




### Partie2

## Implementation de la partie 1 avec sk learn :





#### Partie3

## Implementation par l'equation normale

