

Colonne_4n = np.ones((n,1))

X = np.concatenate((Colonne_4n, x), axis=1)

Xt = np.transpose(X)

XtX = np.dot(Xt, X)

Inv = (XtX)⁻¹ = np.linalg.inv(XtX)

XtY = np.dot(Xt, Y)

a* = np.dot(Inv, XtY)

b = np.dot(X, a)



Exercice (6 points)

Compléter les instructions Python suivantes pour trouver les paramètres d'un modèle de régression linéaire multiple.

```
colonne_un = np.ones((n,1))  
X = np.concatenate((colonne_un,X), axis=1)  
Xt = np.transpose(X)
```

Bonne chance