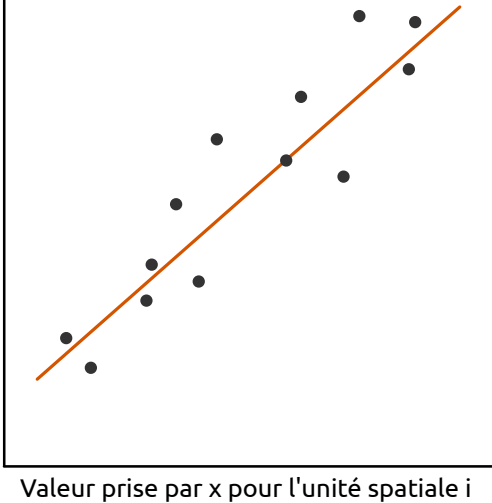


Moyenne des valeurs de x pour les unités voisines j



Droite des moindres carrés (MCO) :

$$y = \beta_0 + \beta_1 x$$

$$\beta_1 = \frac{COV(xy)}{VAR(x)}$$

Dans le cas d'une matrice de contiguïté simple (poids constants) :

$$I = \frac{n}{\sum_i \sum_j w_{ij}} \times \frac{\sum_i \sum_j w_{ij} (x_i - \bar{x})(x_j - \bar{x})}{\sum_i (x_i - \bar{x})^2}$$

$$I = \beta_1$$