

La notion de régression est fondamentale dans toutes les sciences appliquées puisqu'elle consiste à analyser une relation entre deux variables quantitatives et à l'exploiter pour estimer la valeur inconnue de l'une à l'aide de la valeur connue de l'autre. Elle est couramment utilisée dans les techniques de gestion et de commercialisation, pour expliquer un chiffre d'affaires en fonction des dépenses, effectuer des prévisions des bénéfices, des ventes, etc ... .

Dans ce chapitre, nous nous intéresserons à un cas particulier de régression, c'est la régression linéaire. Nous verrons la régression linéaire simple et la régression linéaire multiple.