

La perte des bénéfices potentiels = "Coût d'opportunité" compensé par intérêt.

Deux types d'intérêts

Intérêts simples : utilisés pour les crédits de trésorerie à CT (type escompte)

Intérêts composés : utilisés pour les prêts à plus d'un an

I) Intérêts simples

-> $I = C * T * N$ (Capital * taux * durée)

-> Valeur acquise = $C + I$

-> Valeur actuelle = Valeur nominal * escompte (I)

II) Intérêts composés

-> Valeur acquise = $C * T$ et après $(C + I) * T$

-> Généralisation = $C_n = C_0 * (1+t)^n$ (Capital placé n = $C_p 0 * (1 + \text{taux})^n$)

=> les intérêts et les valeurs acquises sont en progression géo de raison $(1+i)$

-> Valeur actuelle $C_0 = C_n * (1+T)^{-n}$