

## Finance des marchés

### Erratum à la correction de la série 1.

$$\lim_{n \rightarrow \infty} a \sum_{i=0}^{n-1} q^i = \lim_{n \rightarrow \infty} a \frac{1 - q^n}{1 - q} = \begin{cases} a \frac{1}{1-q}, & |q| < 1, \\ \infty, & |q| > 1, \\ \infty, & q = 1, \\ 0 \text{ ou } 1(\text{périodiquement}), & q = -1, \end{cases}$$