

Information chiffrée 2- Cours

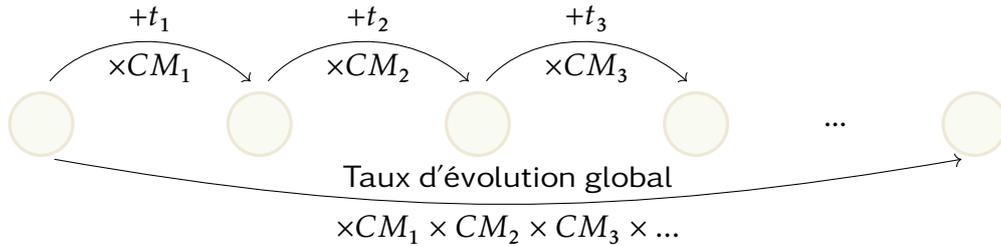
– Mars 2023

Taux d'évolution successifs

Propriété :

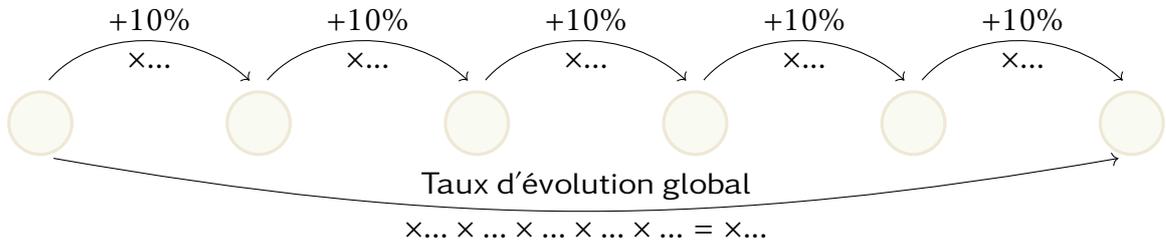
Quand une quantité subit des évolutions successives t_1, t_2, \dots , elle subit alors une évolution globale.
Les taux d'évolution ne peuvent pas s'ajouter.

Il faut multiplier les coefficient multiplicateur entre eux.



Exemples :

- Une quantité a subi 5 augmentations de 10%.



Le coefficient global est donc de $CM = \dots$

On en déduit le **taux d'évolution global** $t = \dots$

- Une quantité a subi une augmentation de 5% puis une diminution de 10% et enfin une autre augmentation de 5%. Calculons le taux d'évolution global.

À faire au crayon à papier

Compléter les exemples