

Sujet
IATA (2000-2018)
La signification de « successifs » (« successives »)



IATA is the world-renowned source for airline statistics. (International Air Transport Association)

Le prix des transports aériens a diminué avec l'accroissement du nombre de connexions directes régulières de ville à ville. IATA fournit les données ci-dessous de 2000 à 2018.

Nombre de connexion régulières directes de ville à ville (variable "C")						
Année (t)	2000	2002	2006	2012	2016	2018
Nb Vols Réguliers (C)	10800	11000	14000	16100	18300	22000

Travail demandé :

NB : Vos calculs doivent être précédés par leur expression algébrique

- 1) Calculer les multiplicateurs (μ) successifs de 2000 à 2018
- 2) Calculer les multiplicateur annuels moyens (MAM) correspondants
- 3) On se propose d'étudier la croissance sur l'ensemble de la période (2000 à 2018) :
 - a. Déterminer le multiplicateur global au moyen des multiplicateurs successifs. Vérifier l'exactitude de votre calculs.
 - b. Déterminer le multiplicateur global au moyen des MAM successifs
- 4) Rédiger une phrase de commentaire

NB : Vos calculs doivent être précédés par leur expression algébrique

Fin du sujet

-ÿ-