

# cours de statistiques pour les 2BTS AD .

Boîte de réception



**Lazare Loua** <louadelli@gmail.com>

mar. 2 juin  
14:56 (il y a 6  
jours)

À moi

CALCUL DES INDICES DE LA VIE ECONOMIQUE ( suite ).

Leçon 3 : Calcul des indices composés

1 - Définition .Le calcul des indices composés prend en compte l ensemble du système. on distingue :

- l 'indice de Layspere

- l 'indice de paasche

les indices composés sont appelés indices synthétiques

2 - Calcul de l 'indice composé selon layspere

un tableau de produits selon les prix et les quantités pour deux périodes 0 et 1 . On

utilise les quantités à l 'époque 1 voir exemple

3 - Calcul d 'indice composé selon Paasche

On utilise les quantités à l époque 0

Exercice d ' application

produits	prix p0	quantités q0	prix p1	quantité q1
A	200	12	201	11
B	150	5	100	4
C	300	2	350	6
D	450	3	400	4
E	170	10	200	8

a- calculer l 'indice composé selon layspere

b - caculer l ' indice de paasche .

que DIEU veille sur vous tous ( tes ) m LOUA

# Fwd: Corrigé de l'exercice d'application 2BTS AD STATISTIQUES

Boîte de réception



**Lazare Loua** <[louadelli@gmail.com](mailto:louadelli@gmail.com)>

mer. 3 juin  
22:12 (il y a 5  
jours)

À moi

----- Forwarded message -----

De : **Lazare Loua** <[louadelli@gmail.com](mailto:louadelli@gmail.com)>

Date: mer. 3 juin 2020 à 16:35

Subject: Corrigé de l'exercice d'application 2BTS AD STATISTIQUES

To: <[martinkouakou236@gmail.com](mailto:martinkouakou236@gmail.com)>

1 - Calculons l'indice composé selon la méthode de Laspere

on utilise la quantité à l'époque 1 .

on note  $i = 100 \times (201 \times 11 + 100 \times 4 + 350 \times 6 + 400 \times 4 + 200 \times 8) / (200 \times 11 + 150 \times 4 + 300 \times 6 + 450 \times 4 + 170 \times 8)$

on trouve  $I = 101.94$

2 - Calculons l'indice composé selon la méthode de Paasche

on utilise les quantités à l'époque 0 ; on a :

$I = 100 \times (201 \times 12 + 100 \times 5 + 350 \times 2 + 400 \times 3 + 200 \times 10) / (200 \times 12 + 150 \times 5 + 300 \times 2 + 450 \times 3 + 170 \times 10)$

on trouve  $I = 100.17$

On voit que ces deux indices diffèrent

Bonjour à vous . Que Dieu vous protège