AlloSchool

Économie générale et statistiques : 2 BAC Eco-SGC

Séance 19 (Les échanges extérieurs – Cours : Partie 2)

Professeur : Mr JABER Naoufal

Sommaire

III- Mesure et analyse des échanges extérieurs

IV- Détermination des paramètres de l'équation de la droite

III- Mesure et analyse des échanges extérieurs

INDICATEURS	FORMULES
- BALANCE COMMERCIALE (SOLDE)	= EXPORTATIONS- IMPORTATTIONS
- TAUX DE COUVERTURE	= (EXPORTATIONS / IMPORTATTIONS) *100
- TAUX D'OUVERTURE	= ((X+M)/2 / PIB) *100
- TERMES DE L'ECHANGE REELS	= (PRIX D'UNE TONNE EXPORTEE/ PRIX D'UNE TONNE IMPRTEE)*100
- TAUX DE PENETRATION	= (M / PIB+M-X) *100
- EFFORT à L'EXPORTATION	= (X/ PIB) *100
- BALANCE DES INVISIBLES	= SERVICES+REVENUS+TRANSFERTS
- BALANCE DES OPERATIONS	= B. COMMERCIALE + BALANCE DES INVISIBLES
- BALANCE DES CAPITAUX	= CREDITS+PRETS+ INVESTISSEMENTS
- BALANCE DES PAIEMENTS	= B.DES OPERATIONS+ B.DES CAPITAUX+ECART

IV- Détermination des paramètres de l'équation de la droite

La droite des moindres carrés a une équation de la forme : $y = a.x + b$.

Le paramètre a (appelé coefficient directeur) est donné par la relation :

$$a = \frac{\sum(x_i - \overline{X})(y_i - \overline{Y})}{\sum(x_i - \overline{X})^2} \; ou \; a = \frac{\sum x_i y_i - n\overline{X}\,\overline{Y}}{\sum {x_i}^2 - n\overline{X}^2}$$

Le paramètre b est donné par la relation :

$$b = \overline{Y} - a\overline{X}$$

avec : $\overline{X} = \frac{\sum x_i}{n}$ et $\overline{Y} = \frac{\sum y_i}{n}$