

## 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   |
|--------------------------------------|--|
| - <b>BALANCE COMMERCIALE (SOLDE)</b> | = EXPORTATIONS- IMPORTATIONS                                 |
| - <b>TAUX DE COUVERTURE</b>          | = (EXPORTATIONS / IMPORTATIONS) *100                         |
| - <b>TAUX D'OUVERTURE</b>            | = ((X+M)/2 / PIB) *100                                       |
| - <b>TERMES DE L'ECHANGE REELS</b>   | = (PRIX D'UNE TONNE EXPORTEE/ PRIX D'UNE TONNE IMPORTEE)*100 |
| - <b>TAUX DE PENETRATION</b>         | = (M / PIB+M-X) *100   |
| - <b>EFFORT à L'EXPORTATION</b>      | = (X/ PIB) *100  |
|                                      |  |
| - <b>BALANCE DES INVISIBLES</b>      | = SERVICES+REVENUS+TRANSFERTS                                |
| - <b>BALANCE DES OPERATIONS</b>      | = B. COMMERCIALE + BALANCE DES INVISIBLES                    |
| - <b>BALANCE DES CAPITAUX</b>        | = CREDITS+PRETS+ INVESTISSEMENTS                             |
| - <b>BALANCE DES PAIEMENTS</b>       | = 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 :  $y = a \cdot x + b$ .

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

$$a = \frac{\sum (x_i - \bar{X})(y_i - \bar{Y})}{\sum (x_i - \bar{X})^2} \text{ ou } a = \frac{\sum x_i y_i - n \bar{X} \bar{Y}}{\sum x_i^2 - n \bar{X}^2}$$

Le paramètre b est donné par la relation :

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

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