

ECONOMIE GENERALE & STATISTIQUE

Formules de calcul des agrégats de la comptabilité nationale

1- Equilibre Emplois-Ressources (Equilibre macro-économique)

EMPLOIS	RESSOURCES
01- Consommation Finale nationale (CFN)	01- PIB
02- Formation Brute du Capital Fixe (FBCF)	02- Importations (M)
03- Variation de Stock	
04- Exportations (X)	

2- Agrégats de la production

PIB (optique production) (création du PIB)	PIB (optique Demande ou Dépense) (les contributions au PIB)	PIB (optique Revenu) (Partage du PIB)
PIB = Valeur ajoutée au prix de base + Impôts sur les produits - Subventions sur les produits = VA au prix de base + Impôts sur les produits nets de subventions	PIB = CF des ménages + CF des administrations publiques + Formation Brut du Capital Fixe + Var. de stock + Exportations de Biens et Services - Importations de Biens et Services	PIB = Sommes des rémunérations des facteurs = Rémunération des salariés + Excédents brut d'exploitation et revenu mixte brut + Impôts sur la production et les importations - Subventions
VA au prix de base = Production - Consommation intermédiaire = Somme des VA = VA agricole + VA non agricole = VA primaire + VA secondaire + VA Tertiaire		
Le PIB ainsi obtenu selon les trois optiques (approches) est aussi appelé <u>PIB au prix du marché</u>		
Taux de croissance économique = $\frac{\text{PIB } t_1 - \text{PIB } t_0}{\text{PIB } t_0} \times 100$ (en Valeur)	PIB en volume = $\frac{\text{PIB en valeur}}{\text{Indice des prix}} \times 100$	

3- Agrégat du Revenu

Revenu National Brut (RNB) = PIB + Revenus de la propriété nets en provenance de l'extérieur Revenu National Brut disponible (RNBD) = PIB + Revenus reçus de l'extérieur - Revenus versés à l'extérieur = PIB + Revenus et transferts nets de l'extérieur RNBD = Dépenses de CF + Epargne Nationale Brute
--

4- Agrégats de la dépense

Consommation finale nationale (CFN) = Consommation des ménages + Consommation des administrations publiques	
Dépense ou Demande Intérieure (DI) DI = Consommation finale + FBCF + Variation des stocks } Investissement Demande extérieure (DE) DE = Exportations FBCF (Formation Brut du Capital Fixe) FBCF = Investissement - Variation des stocks	- Demande Finale (DF) (l'emploi des ressources) DF = CFN + FBCF + Variation des stocks + Exportation - Exportations nettes = X - M - Demande globale = Demande finale - M = PIB - Demande globale = demande intérieure + Exportations nettes Taux d'investissement Tx d'investissement = (FBCF / PIB) x 100

5- Agrégats de l'épargne

Epargne Nationale Brute (ENB) = RNBD - CFN (Consommation Finale Nationale)	ENN (Epargne nationale nette) ENN = Epargne Nationale Brute - Amortissements	Taux d'épargne Tx d'épargne = (ENB / PIB) x 100
---	---	--

6- Indice simple

I_t/t₀ = (V₁/V₀) x 100, **Variation = Indice - 100**, si elle est positive, il s'agit d'une augmentation, dans le cas contraire, il s'agit d'une diminution de l'indicateur concerné. (V₁: Valeur de l'année courante, V₀: Valeur de l'année de base)

7- Capacité ou Besoin de financement d'une économie

Capacité ou besoin de financement = ENB + Transferts nets en capital - FBCF - Var.de stock	Quant ce résultat > 0, le pays dégage une capacité de financement Quand il est < 0, le pays dégage un besoin de financement.
--	---