



ECOLE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE L'ANALYSE ECONOMIQUE

ENSAE-Pierre NDIAYE

DEVOIR SURVEILLE DE COMPTABILITE NATIONALE N°1

AS1 2023 (Durée : 3 heures)

Question de cours (9 points)

1. Quelle différence existe-t-elle entre les produits marchands, les produits non marchands et les produits pour usage propre ?
2. Quelle différence peut-on établir entre prix de base et prix d'acquisition ?
3. Quels liens existent-ils entre les concepts établissements, unité économique et secteurs institutionnels ?
4. Définissez la Formation Brute de Capital Fixe. Donnez des exemples d'opérations enregistrées dans le poste FBCF pour le secteur des sociétés non financière (SNF).
L'achat d'un véhicule neuf est-il enregistré en FBCF pour les SNF ? Quelle différence y a-t-il entre Formations brute et Formation nette de Capital Fixe ?
5. Rappelez et discutez les méthodes de calcul du PIB.

Exercice : n°1 (6 points)

Voici des données d'une économie fictive. Il y a deux produits, deux branches et les commerçants. Le produit 1 est un bien et le produit 2 est un service.

Rubrique	Produit 1	Produit 2
Production aux prix de base de la branche d'activité 1	150	30
Production aux prix de base de la branche d'activité 2	0	100
Consommation intermédiaire aux prix acheteur de la branche 1	40	30
Consommation intermédiaire aux prix acheteur de la branche 2	10	20
Importations CAF	40	20
Assurance et fret sur les biens importés	3	

Exportations FOB	50	15
Formation brute de capital (FBCF, Var. des stocks et ACOV) aux prix-acheteur	50	7
Marges commerciales et marges de transport	70	
Impôts moins subventions sur les produits	20	10

1. Quelle différence y-a-t-il entre un prix de base et un prix acheteur ?
2. Calculer les importations fob; pourquoi passe-t-on des importations caf aux importations fob ?
3. Calculer la consommation finale des deux produits ;
4. Présenter dans un tableau synthétique les ressources et les emplois des produits.
5. Calculer les valeurs ajoutées des deux branches ;
6. Calculer le PIB selon l'approche production ;
7. Calculer le PIB selon l'approche dépenses ;
8. Elaborer le Tableau Ressource Emploi (TRE) de cette économie.

Exercice : n°2 (5 points)

Bakou est un pays côtier où l'activité de la pêche est très développée. Le secteur fait intervenir les pêcheurs, les mareyeurs (commerçants de produits halieutiques frais) et les transformateurs. Les pêcheurs retiennent une partie de leurs captures et vendent le reste aux mareyeurs.

Les pêcheurs ont débarqué 720 tonnes de poissons en 2014. Ils ont vendu leurs captures au prix de 46,5 la tonne. Les mareyeurs tirent 15 F sur chaque tonne commercialisée sur le marché local et 12,5 F sur les poissons expédiés à l'étranger. Les exportations ont été évaluées à 150 tonnes. Les entreprises et les femmes transformatrices ont achetés 200 tonnes. Bakou ne dispose pas de stocks de poisson en fin d'année. L'Etat applique une taxe de 1,5 F par tonne de poisson commercialisée. Bakou n'importe pas de poissons.

En outre, le Département en charge des études et de la collecte des données sur la pêche a réalisé une étude qui montre que les pêcheurs prélèvent 10% de leurs captures pour leur propre besoin de consommation finale. Elle a été estimée 80 tonnes en 2014.

1. Déterminer les prix de base, le prix à la consommation et le prix FOB.
2. Etablir l'équilibre ressources-emplois du poisson en valeur et en quantité.