

Introduction à la Macroéconomie

Travaux Dirigés

Dossier 2 : Comptabilité nationale (1)

Exercice 1 :

Soit une économie composée de trois entreprises :

- L’entreprise A exploite une mine de fer. Elle vend le fer extrait à l’entreprise B pour un montant de 20 000 euros. L’entreprise A verse à ses travailleurs des salaires d’un montant total de 10 000 euros.
- L’entreprise B utilise le fer acheté de l’entreprise A pour produire de l’acier. Le montant total des salaires versés par l’entreprise B à ses travailleurs est de 80 000 euros. La totalité de l’acier produit est vendu pour 100 000 euros à l’entreprise C.
- L’entreprise C utilise l’acier acheté de l’entreprise B pour fabriquer des bicyclettes. Le montant total des salaires versés par l’entreprise C à ses travailleurs est de 70 000 euros. Les bicyclettes produites par C sont vendues aux consommateurs. Le chiffre d’affaires de C est égal à 210 000 euros.

Calculer le Produit Intérieur Brute de cette économie de trois manières différentes.

Exercice 2 :

Soit une économie nationale comprenant trois secteurs institutionnels : les sociétés non financières, les ménages et les administrations publiques (APU). On suppose que les APU produisent seulement des services non marchands dont on ne peut pas identifier les « vrais » consommateurs (exemple : police, justice, défense nationale etc.). Sur l’année précédente, les comptes nationaux ont enregistré les flux suivants (en milliards d’unités monétaires) :

Les sociétés financières

Production	15 000
Consommation intermédiaire	5 000
Salaires nets versés aux salariés	5 000
Cotisations sociales à la charge des salariés	700
Cotisations sociales à la charge des employeurs	1 300
Dividendes versés aux ménages	100

Impôts sur les bénéfices	250
Formation brute de capital fixe	2 300
Variation des stocks	500

Les ménages

Production des entreprises individuelles	6 000
Achat de biens et services intermédiaires	2 500
Salaires nets versés aux salariés	1 000
Cotisations sociales à la charge des salariés	350
Cotisations sociales à la charge des employeurs	650
Consommation finale	9 000
Impôts sur le revenu	2 100
Formation brute de capital fixe	500

Les administrations publiques

Consommation intermédiaire	500
Traitement et salaires nets versés	1000
Cotisations sociales à la charge des salariés	200
Cotisations sociales à la charge des employeurs	300
Prestations sociales	3 000
TVA	1 500
Cotisations sociales reçues	3 000
Formation brute de capital fixe	2 450

On a également enregistré les flux suivants :

Exportations	5 000
Importations	5 250

- 1) Comment la comptabilité nationale évalue-t-elle la production de services non marchands. Calculer la production des APU de cette économie. Qui consomme ces services non marchands ?
- 2) Etablir pour les trois secteurs institutionnels les comptes de production, d'exploitation, d'affectation des revenus primaires, de distribution secondaire du revenu, d'utilisation du revenu disponible et de capital. Etablir le compte du reste du monde (RDM)
- 3) Calculer le Produit Intérieur Brute de cette économie.