

Cours de la Macro-économie

Professeur : TARHI Mohammed Amine

Année universitaire : 2019/2020

AGENDA

- Introduction.
- Thème I : La notion de la Macro-économie.
- Thème II : Les agents, les marchés et les opérations économiques.
- Thème III : Le circuit économique.
- Thème IV : La mesure de l'activité économique nationale.
- Thème V : La détermination du niveau de l'activité économique.
- Conclusion.

Introduction

Introduction

- Définition de l'économie générale:

L'économie est la science qui étudie comment les êtres humains doivent utiliser efficacement leurs ressources rares afin de satisfaire leurs différents besoins.

➔ L'étude de l'économie générale se fait par le biais de divers types d'analyse.

Introduction

- Une analyse économique peut être :
 - Micro-économique ou Macro-économique.
 - De courte ou de longue durée.
 - Statique ou dynamique.
 - Marginale ou non.
 - Littéraire ou mathématique.

Introduction

- L'objectif :

Comprendre les phénomènes économiques, et surtout d'aider à se faire un jugement afin d'évaluer les recommandations de politique économique.

➔ Comment fonctionne? et comment agir ?

Thème I :

La notion de la Macro-économie

Définition de la Macro-économie

- La Macroéconomie est le domaine des sciences économiques qui traite des phénomènes économiques globaux (chômage, inflation, croissance,...etc.) et de leur interaction, son objet majeur est d'étudier le fonctionnement de l'économie considérée comme un tout.
- ➔ Par la mise en place de mécanismes capables de présumer l'activité économique pour mieux l'améliorer.

Définition de la Macro-économie

- Pourquoi ?

Résoudre les problèmes économiques d'ordre macro comme

- Le chômage
- L'inflation
- Croissance / récession
-

Définition de la Macro-économie

- Comment ?

➔ Les problèmes économiques résultent de décisions et de comportements individuels.

C'est pourquoi il faut réunir des données sur :

Les revenus/ les prix/ l'emploi et d'autres variables économiques à des époques et en lieux différents.

Définition de la Macro-économie

- Comment ?

- ➔ Pour se faire la macro économie s'est développée pour élaborer une présentation simplifiée de l'économie par « agrégation » ou « groupement », qui sont :
- Les agents économiques (groupe homogène appelé aussi secteur institutionnel).
 - Les types d'opérations accomplies par ces agents économiques

Définition de la Macro-économie

Les Objectifs :

- La détermination des agrégats pour mieux appréhender le comportement des agents.
 - L'analyse des principaux déséquilibres qui se nouent entre les agrégats.
 - L'étude des relations entre ces variables afin de déterminer l'existence de rapports stables dans le temps.
 - L'étude des moyens permettant de corriger ces déséquilibres et d'atteindre certains buts fixés.
- ➔ Mesurer l'activité économique: PIB/ Taux d'inflation/ taux de chômage.

Définition de la Macro-économie

Les Objectifs :

- PIB : mesure le revenu global de tous les agents économiques.
- Taux d'inflation : mesure la vitesse d'augmentation de prix.
- Taux de chômage : mesure la part de la population active qui ne travail pas.

Définition de la Macro-économie

Les principaux courants de pensée en macroéconomie

Deux principales approches :

- **Approche Néo-classique** : « flexibilité des prix » confrontation entre l'offre et la demande : l'offre crée sa propre demande.
- **Approche Keynésienne** : « Rigidité des prix » la demande détermine l'offre, suivant l'intervention de l'Etat.

Définition de la Macro-économie

Différence entre macro et micro économie:

- La microéconomie étudie le comportement des agents économiques individuels.
 - ➔ Trois composantes : les ménages, les entreprises et le marché.
 - ➔ L'optimisation : maximiser la satisfaction sous contrainte budgétaire : Les ménages maximisent l'utilité et les entreprises maximisent le profit.

Thème II :

Les agents, les marchés et les opérations économiques

1- Les agents économiques

On l'appelle agent ou acteur économique : Un groupe homogène de décideurs réalisant des opérations économiques identiques et ayant des caractéristiques communes.

Ce groupe peut être une personne physique ou une personne morale.

1- Les agents économiques

Classification des agents économiques :

On se base habituellement sur deux critères pour classer l'ensemble des agents économiques qui sont :

- La fonction principale.
- Nature et origine des principales ressources.

1- Les agents économiques

On distingue cinq agents économiques :

- *Agent économique n°1 : Les ménages*

Un ensemble d'individus qui vivent ensemble sous le même toit, ayant une consommation commune : famille, amis, ...

➔ Fonction principale : la consommation

➔ Origine des principales ressources : Travail.

1- Les agents économiques

- Agent économique n°2 : Les Entreprises

Quoi? Agent économique

Pourquoi ? Satisfaction des besoins et la réalisation des bénéfices

Comment ? Production des biens et services.

L'objectif : performance organisationnelle.

1- Les agents économiques

- Agent économique n°2 : Les Entreprises

On peut classer ces entreprises selon trois critères :

- La nature économique : par secteur et par types d'opération accomplies.
- La dimension ou la taille : on se base sur le chiffre d'affaire et l'effectif.
- La classification juridique : pub, privée et semi publique et individuelle, société, coopérative.

1- Les agents économiques

- Agent économique n°3 : Les administrations

Ce sont des organisations dont l'activité principale est de produire des services non marchands,

➔ Accomplir des tâches d'intérêt général.

1- Les agents économiques

- Agent économique n°3 : Les administrations

On distingue deux types d'administrations :

- Les administrations publiques : comme les collectivités locales, dont la fonction principale est de produire des services non marchands et redistribuer des revenus (allocations...).
- Les administrations privées : parties politiques, les syndicats... la fonction principale est de fournir des services non marchands à leurs adhérents.

1- Les agents économiques

- Agent économique n°4 : Les institutions financières :

La fonction principale est de financer l'économie: Collecter l'épargne et accorder des crédits.

L'activité principale est de transformer les risques individuels en des risques collectifs.

1- Les agents économiques

- Agent économique n°5 : Le reste du monde

C'est la relation avec l'étranger suivant l'importation ou l'exportation.

2- Les marchés

Définition :

C'est un lieu réel ou fictif de rencontre et d'échanger entre les offreurs et les demandeurs.

On distingue habituellement trois types de marchés.

- Marché de bien et/ou de service.
- Marché du travail.
- Marché des capitaux.

2- Les marchés

- Marché n°1 : Marché de bien et/ou de service

On distingue entre l'offre et la demande.

- **L'offre globale** : somme des offres individuelles des divers agents producteurs.
- **La demande globale** : demande des ménages (consommation), demande des autres entreprises (investissement), État (dépenses publiques) et Reste du monde (exportations).

$$\text{La demande globale} = C+I+G+X.$$

2- Les marchés

- Marché n°2 : Marché du travail.

Le bien échangé est le travail

- **L'offre du travail** : ménages

➔ l'objectif est de gagner un revenu le plus élevé possible.

- **La demande du travail** : les entreprises et les administrations.

➔ l'objectif est de recruter un personnel qualifié au moindre coût.

« Le salaire est le prix d'échange »

2- Les marchés

- *Marché n°3 : Marché des capitaux.*

Le bien échangé est les capitaux.

- **L'offre** : ménages, entreprises et institutions financières (objectif: obtenir la meilleure rémunération).
- **Demande**: Tous les agents économiques (objectif: obtenir les capitaux au moindre coût).

Le prix: taux d'intérêt.

3- Les opérations économiques

On distingue trois grandes catégories d'opérations macroéconomiques :

- **Opérations sur biens et services.**

- La production.
- La consommation.
- L'investissement.
- Commerce extérieur.

- **Opérations de répartition.**

- Répartition primaire.
- Répartition secondaire.

- **Opérations financières.**

3- Les opérations économiques

I- Les opérations sur biens et services :

Retracent **l'origine** des biens ou services disponibles dans l'économie nationale (ressources) et **l'utilisation** de ces biens ou services (emplois) pendant une période donnée.

Pour un produit donné, l'origine peut être une production nationale ou une importation.

→ Ressources = Production + Importations.

3- Les opérations économiques

Et un produit peut avoir trois utilisations principales : consommation, investissement et exportation.

Emplois = Consommation + investissement + exportations.

3- Les opérations économiques

1- La production :

La production est l'activité de création de biens et services nécessaires à la satisfaction des besoins humains.

Les activités de production intéressent **trois secteurs** : Primaire/ secondaire et tertiaire.

Ainsi, On distingue deux types de production: **production marchande et production non marchande**(sce collectif fournie par les administrations gratuitement ou un prix inférieur ou égale au prix de production).

3- Les opérations économiques

2- La consommation :

Se concrétise par l'achat ou l'acquisition de bien et ou de service pour satisfaire un besoin

On distingue deux types de consommation :

- **La consommation intermédiaire** : correspond à la transformation de biens ou services dans le but de produire d'autres biens ou services.
Exemple : boulangerie

3- Les opérations économiques

- **La consommation finale** : c'est l'utilisation définitive d'un bien ou service sans procéder à une utilisation ultérieure.

Consommation finale totale = Consommation finale des ménages + Consommation finale des administrations

3- Les opérations économiques

3- L'investissement :

C'est l'acquisition du matériel (bien durable) pour produire des biens.

On en distingue deux types :

- *La formation brute du capital fixe (FBCF) :*
c'est l'investissement matériel de l'ensemble des agents économiques. (durée de vie de bien > à 1 an).

3- Les opérations économiques

- **La variation des stocks:** correspond aux biens non durables gardés pour une utilisation ou une vente ultérieure. Il s'agit de la variation de stock (augmentation ou diminution de tous les biens en stocks) qui peuvent être des matières premières, produits semi-finis ou produits finis.

3- Les opérations économiques

4- Le commerce extérieur :

Porte principalement sur les opérations d'importation et d'exportation effectuées entre les agents résidents et non résidents.

- Importation : la valeur des produits fabriqués par les agents non résidents et achetés par les agents résidents.
- Exportation : la valeur des produits fabriqués par les AR et achetés par les ANR.

3- Les opérations économiques

==> Pour mesurer les relations entre les AR et les ANR, on se réfère au **balance des paiements** qui **enregistre toutes les opérations d'échange effectuées avec le reste du monde.**

3- Les opérations économiques

L'équilibre des opérations sur biens et services :

Le premier équilibre économique en comptabilité :

➔ **Ressources = Emplois**

Ressources = P + M

Emplois = CI + CF + FBCF + ΔS + X

Donc : P + M = CI + CF + FBCF + ΔS + X

Ce qui donne : P = CI + CF + FBCF + ΔS + (X-M)

Où **X-M** représente le solde commercial.

3- Les opérations économiques

De ce fait on note :

Ressources	Emplois
<ul style="list-style-type: none">- Production marchande (prix de vente)- Production non marchande (coût total de production)- Importations	<ul style="list-style-type: none">- Consommation finale- Consommation intermédiaire- Exportations- Formation brute du capital fixe- Variation des stocks

3- Les opérations économiques

II- Les opérations de répartition :

Décrivent la manière dont sont distribuées et redistribuées les revenus entre les différents agents (créateurs de revenus).

On distingue deux catégories de répartition :

- La répartition primaire.
- La répartition secondaire.

3- Les opérations économiques

1- La répartition primaire :

Est en relation directe avec la production. C'est la rémunération des agents ayant participé du près ou de loin à la réalisation de la production.

Il s'agit principalement des :

- Revenus du travail: MOD
- Revenus de capital ou de propriété.
- Impôts liés à la production.

3- Les opérations économiques

a- Revenus du travail : correspond au traitement du salaire.

C'est la contrepartie du travail fourni,

Le montant reçu de la part des entreprises est appelé
SALAIRE

Le montant reçu de la part des administrations est appelé
TRAITEMENT.

On distingue entre :

- Rémunération financière.
- Rémunération non financière.
- Participation.

3- Les opérations économiques

a-Revenus du travail : correspond au traitement du salaire.

La partie non consommée du revenu constitue l'épargne.

Épargne = Revenu disponible – Consommation

b- Impôts liés à la production et à l'importation

Ces impôts portent sur tous les prélèvements effectués à l'occasion de la production (TVA) ou de l'importation (Droit de douane).

3- Les opérations économiques

c-Revenus du capital ou de la propriété :

- **Loyer** : revenu perçu en contrepartie de la location d'un bien (maison, immeuble,...) .
- **Rente** : revenu reçu en contre partie de la location d'un terrain cultivable.
- **Intérêt**: prix de location de l'argent.
- **Profit**: revenu qui reste à l'entrepreneur capitaliste après avoir rémunéré les facteurs de production.

3- Les opérations économiques

2- Répartition secondaire :

La répartition secondaire ou la redistribution des revenus est assurée par les administrations publiques (État et organismes de sécurité sociale) qui prélèvent des impôts, des taxes et des cotisations pour ensuite les répartir sous forme de transferts sociaux afin de corriger l'inégalité des revenus résultant de la répartition primaire..

3- Les opérations économiques

2- Répartition secondaire :

Cette répartition secondaire est réalisé soit par :

- L'augmentation des revenus des ménages défavorisés
- La mise en place des services collectifs (santé, éducation, sûreté...) à la disposition de tous.

3- Les opérations économiques

III- les opérations financières :

Ces opérations nous montrent comment les agents qui n'ont pas dépensé la totalité de leurs revenus ont utilisé l'excédent, et comment les agents qui ont dépensé plus que leurs revenus ont financé le déficit.

→ Ces opérations portent donc sur les créances et les dettes des différents agents économiques.

Thème III :

Les flux économiques et le circuit

Les flux économiques et le circuit

I- Mesure de flux économiques :

L'échange entre les différents agents économiques introduit le plus souvent des flux entre eux.

La notion de flux fait référence à tout mouvement de bien et de monnaie entre deux pôles économiques pendant une période donnée.

Les flux et le circuit économiques

I- Mesure de flux économiques :

1- Les types de flux:

- Flux réels : échange de bien et ou de service mesurés par des quantités physiques.
- Flux monétaires: c'est la contrepartie des flux réels, sont évalués en valeur.

Les flux et le circuit économiques

1- Mesure de flux économiques :

2- les types d'opération:

- Unilatérale : un seul flux réel ou monétaire, exp: (un don, transfert d'argent).
- Bilatérale:
 - Flux réel contre flux réel: troc
 - Flux réel contre flux financier: achat de produit
 - Flux financier contre flux financier: emprunt bancaire

Les flux et le circuit économiques

II- Le circuit économique :

1- La construction du circuit économique :

- C'est la représentation schématique des flux économiques entre les différents agents.

Exemple : versement de salaire contre le travail

Circuit équilibré: flux opposés de valeurs identiques

Les flux et le circuit économiques

II- Le circuit économique :

2- Les types du circuit économique :

- Flux économiques entre deux agents :
 - Circuit simplifié entre les ménages et les entreprises: salaires, bien et services, travail, dépenses des salaires.
 - Circuit entre les administrations et les autres agents (E/ses et ménages...) : service non marchands, prélèvement obligatoire, opération de redistribution des revenus.

Les flux et le circuit économiques

II- Le circuit économique :

2- Les types du circuit économique :

- Flux économiques entre deux agents :
 - Circuit entre les banques et autres agents: crédits accordés, dépôt, remboursement de crédit...

Les flux et le circuit économiques

III- La base de l'économie nationale :

Commence par les ménages et englobe tous les intervenants économiques (agents économiques):

Ménages, entreprises, administrations, banques, reste du monde, marché du travail, marché des produits.

Les flux et le circuit économiques

MENAGES

EMPLOIS

- Consommation finale.
- Les impôts.
- Dépôts.
- Épargne.

RESSOURCES

- Salaire
- Prestations sociales
- Revenus non salariaux.
- Crédits
- Retraits.

Les flux et le circuit économiques

Les Entreprises

EMPLOIS

- Consommation intermédiaire.
- Investissement.
- Salaire.
- Revenus non salariaux.
- Impôts.
- Les cotisations sociales.
- Épargne.

RESSOURCES

- Production.
- Subvention.
- Crédits.
- Retraits.

Les flux et le circuit économiques

Les administrations publiques

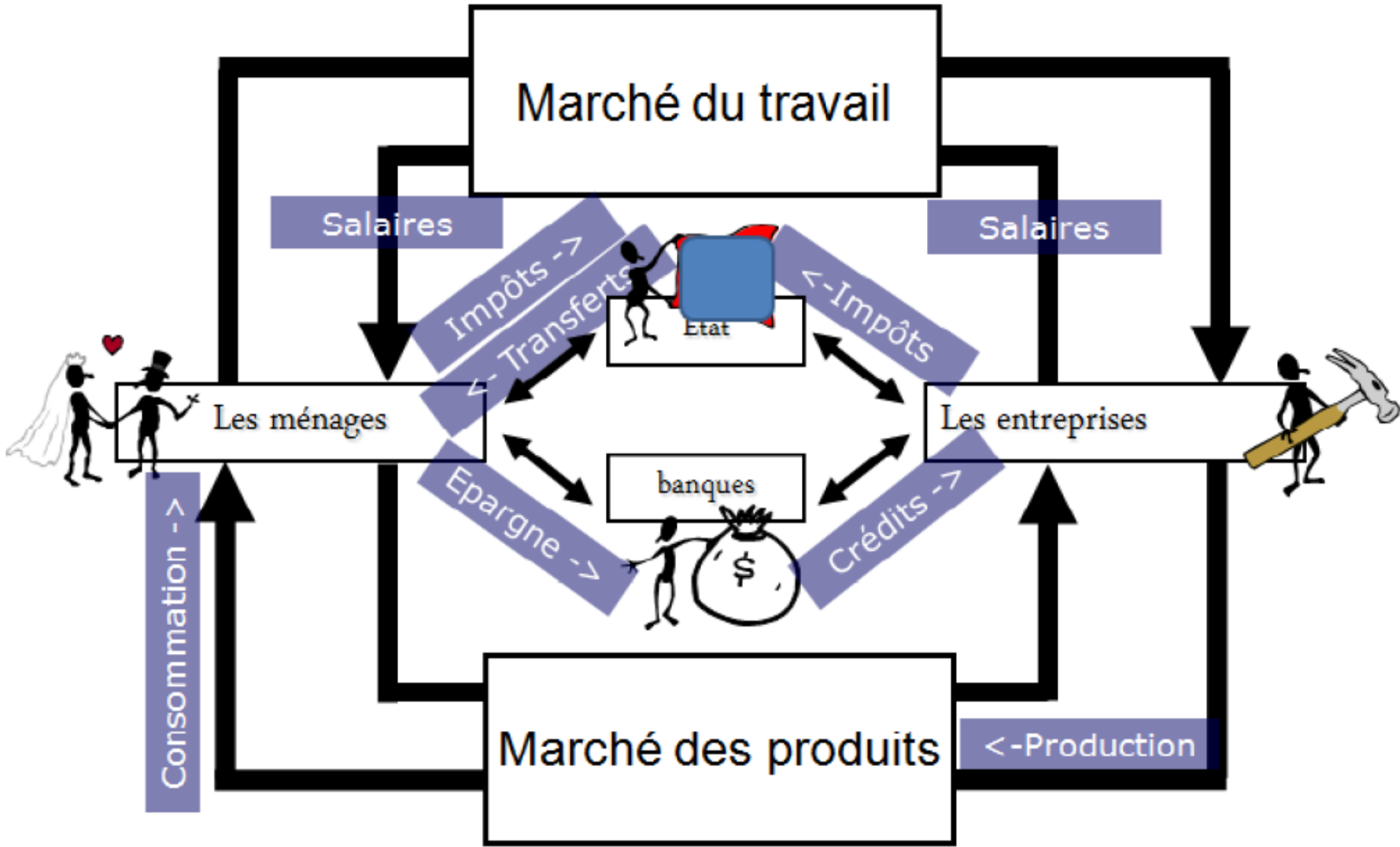
EMPLOIS

- Investissement.
- Services publics.
- Consommation finale.
- Consommation intermédiaire
- Traitements
- Prestations sociales.
- Subventions
- Dépôts
- Épargne

RESSOURCES

- Impôts.
- Cotisations sociales.
- Crédits.
- Retraits.

Les relations entre agents économiques :

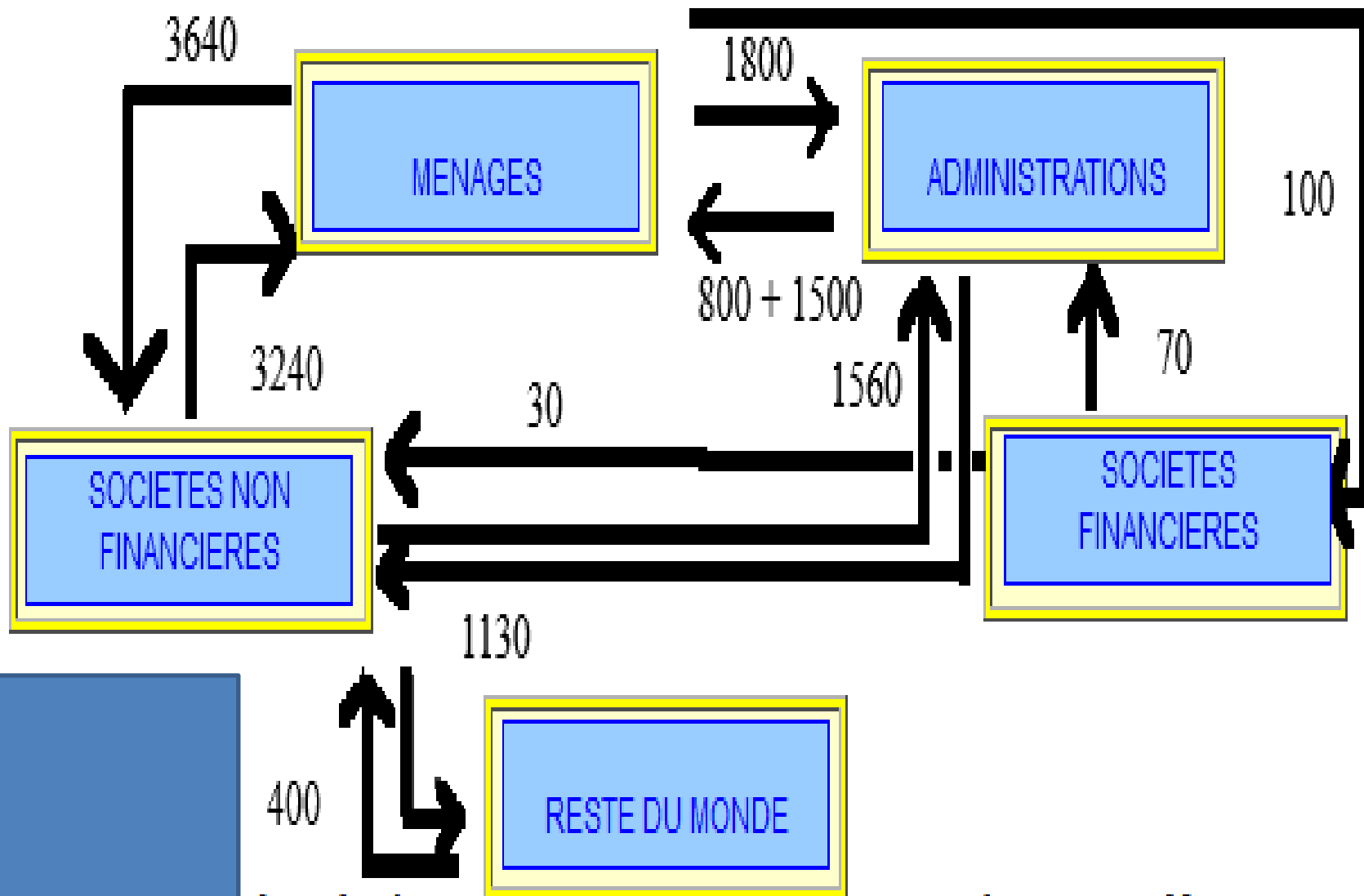


Application I

- Dans l'économie marocaine, *les Entreprises* ont vendu en un an 3640 M DHS aux *Ménages*, 1130 M aux *Administrations*, exporté 400 M et importé la même somme. C'est *Entreprises* ont versé 3240 M DHS de revenu aux *Ménages* et 1560 M DHS de prélèvement obligatoires aux *Administrations*, 40M DHS d'intérêt.
- *Les Ménages* ont pour leur part versé 1800 M DHS d'impôt aux *Administrations*, Épargné 100 M DHS, reçu 800 M de salaire des *Administrations*, et 1500 M de transfert.
- Les crédits net ont représenté 30 M DHS pour les *Entreprises* et 70 M DHS pour les *Administrations*.

TAF : Présentez le circuit économique de cette nation.

Correction Application I



Thème IV : La mesure de l'activité économique

La mesure de l'activité économique

La mesure de l'activité économique d'un pays se fait à deux niveaux :

- Au niveau micro économique (pour une entreprise), on utilise la valeur ajoutée (VA) pour obtenir la richesse créée.
- Au niveau macro économique (à l'échelle nationale), on utilise des agrégats de la comptabilité nationale: comme le PIB, PNB, RN,

La mesure de l'activité économique

I- Les agrégats économiques :

Ce sont des grandeurs économique qui mesure le résultat de l'activité économique d'un pays au cours d'une période donnée.

1- La valeur ajoutée :

Correspondante à la richesse créée par une entreprise.

On a : $VA = P - CI$

La mesure de l'activité économique

2- Le PIB :

Est un grandeur économique qui mesure la richesse créée sur le territoire national pendant une période donnée (généralement une année) par tous les agents économiques résidents (entreprises marocaines et étrangères, administrations).

PIB = Production marchande + production non marchande

La mesure de l'activité économique

2- Le PIB :

Le PIB n'inclus pas :

- Les B et S produits dans le passé et échangés aujourd'hui (une voiture d'occasion)
- Les B et S autoconsommés, sans passer par le marché
- Les B et S produits et vendus d'une manière illicite (ex drogue,....)

La mesure de l'activité économique

2- Le PIB :

- Les méthodes de calcul du PIB :

Le PIB peut être mesuré par la production, les revenus ou les dépenses.

Trois grandes approches de calcul du PIB :

La mesure de l'activité économique

A- Optique de production :

PIB = Somme des valeurs ajoutées

+ TVA

+ Droits de douanes

– Subventions

La mesure de l'activité économique

B- Optique de dépense :

PIB = Consommation finale des ménages
+ Consommations finale des administrations
+ Formation brute de capital fixe
+ Variation des stocks
+ Exportations
- Importations

La mesure de l'activité économique

C- Optique de revenu :

PIB = Rémunérations des salariés

+ Impôts liés à la production et à l'importation

+ Excédent bruts d'exploitation

– Subventions d'exploitation reçues des administrations

La mesure de l'activité économique

➤ PIB nominal, réel et déflateur :

- **PIB nominal : valeur en prix courants de la production**

Pour le calcul du PIB nominal (pointu, précis, explicite), on doit prendre les prix de l'année courante fois les quantités de l'année courante.

La mesure de l'activité économique

➤ PIB nominal, réel et déflateur :

- **PIB réel : valeur en prix constants de la production**

Pour le calcul du PIB réel, on doit prendre les prix de l'année de base (ou de référence), fois les quantités de l'année courante.

La mesure de l'activité économique

➤ PIB nominal, réel et déflateur :

- **Déflateur (indice implicite des prix du PIB):** mesure du niveau général des prix de toute la production

Déflateur : $(\text{PIB nominal} / \text{PIB réel}) \times 100$

La mesure de l'activité économique

Le Taux de croissance économique :

- Le taux de croissance (TC) mesure l'évolution de la production dans le temps
- Il permet de mesurer le pourcentage d'augmentation du P.I.B entre deux dates différentes.

$$\text{TC} = \frac{\text{PIB réel}(t) - \text{PIB réel}(t-1)}{\text{PIB réel}(t-1)} \times 100$$

La mesure de l'activité économique

APPLICATION 1 :

Les évènements suivants influencent-ils le PIB?

- Monsieur Mohammed plante des légumes dans son jardin.
- Des fruits se vendent sur le marché.
- Un jeune qui cherche à vendre sa voiture d'occasion.
- Des retraités qui travaillent gratuitement pour le compte des associations.
- Un spéculateur qui achète des produits en vue de les vendre l'année prochaine.

La mesure de l'activité économique

APPLICATION 2 :

Calculez le PIB :

- Consommation : 420
- Investissement : 225
- Dépenses publiques : 180
- Exportations : 425
- Importations : 365

La mesure de l'activité économique

APPLICATION 3 :

Calculez le PIB et la valeur des Exportations :

- Dépenses publiques : 80
- Investissement : 60
- Épargne : 50
- Taxes et Impôts : 100
- Importations : 170
- Consommation : 260

La mesure de l'activité économique

APPLICATION 4 :

Calculez le PIB nominal et réel :

Année	Prix 1	Quantité 1	Prix 2	Quantité 2
2014	15	100	20	50
2015	30	150	30	100
2016	45	200	40	150

La mesure de l'activité économique

APPLICATION 5 :

Expliquez cette équation :

$$(I - S) + (G - T) + (X - M) = 0$$