Formulaire Macro-économie

1. **Rappel des différentes notations**

|  |  |
| --- | --- |
| Les Marchés | Notation |
| Marché du Bien | MB |
| Marché de la monnaie | MM |
| Marché des titres | MT |
| Marché du travail | MN |
| Excès d’offre | EO |
| Excès de demande | ED |
| Les variables | **Notation** |
| Prix monétaire du bien | P |
| Salaire nominal | W |
| Taux d’intérêt nominal | R |
| Taux d’inflation anticipé | π |
| La production  | Y |
| Les Taxes | T |
| Les dépenses publiques | G |
| La demande de monnaie | M |
| L’emprunt | B |
| Nombre d’mployé | N |
| Les comportements | **Notation** |
| La consommation | C |
| L’investissement | I |
| Demande d’encaisse réelle | L |
| Demande de travail |  |
| Offre de Travail |  |
| Fonction de production | f |

1. **Les agents et les contraintes auxquelles ils sont soumises**
2. Les Firmes
3. Les Ménages
4. Le gouvernement
5. **Comportement de ces agents**
6. *La consommation*
7. *L’investissement*
8. *Demande d’encaisse réelle*
9. *Demande de travail*
10. *Offre de travail*
11. *Fonction de production*

Remarque : Lorsqu’une entreprise maximise son profit, il vient que l’entreprise emploie

Et produit ainsi

1. **Les caractéristiques des différents marchés à l’équilibre**
2. *Le marché du bien*

A l’équilibre parfait, on a OG=DG. La courbe qui lie l’ensemble des couples (Y,R) qui assurent l’égalité de la production et de la demande globale, c'est-à-dire l’équilibre sur le marché du bien (R s’ajustant pour assurer cet équilibre), est appelée la courbe IS.

Avec

1. *Le marché de la monnaie*

A l’équilibre parfait, on a OG=DG. La courbe qui lie l’ensemble des couples (Y,R) qui assurent l’égalité sur le marché de la monnaie (R s’ajustant pour assurer cet équilibre), est appelée la courbe LM.

Avec

1. *Le marché du titre*

Des relations III.1,III.2,III.3 et en posant ainsi que

*Remarque :*

* Un deséquilibre sur un marché tend à être compensé par un deséquilibre de signe opposé sur un autre marché
* Si deux marchés sont en équilibres, il vient que le troisième l’est aussi => possibilité d’ignorer un marché

A l’équilibre sur le marché des titres, on a OG = DG. La courbe qui lie l’ensemble des points (Y,R) qui assurent l’équilibre sur le marché des titres est appelée la courbe FP.

Avec

La pente FP représente la moyenne pondérée des pentes LM et IS. FP est donc comprise entre IS et LM.

1. *Le marché du travail*

A l’équilibre, on a .

1. **Interdépendance des marchés : LES EQUILIBRES**
2. *Determination du Prix d’équilibre*

Le but d’une firme est de maximiser son profit. Cela permet de déterminer sa demande walrassienne de travail :

**Où C est un coût incompressible.**

En utilisant le Lagrangien, on peut déterminer le prix P optimum.

* Coût Total :
* Coût marginal :
* Concurrence Parfaite
* Concurrence Imparfaite
1. *Equilibre à court terme*

**A court terme, les prix et les salaires sont rigidement fixes. Il y a donc 3 valeurs à calculer. On calcule à partir de (IS) et (LM), on en déduit N grâce à , et il ne reste plus qu’à calculer R.**

1. *Equilibre à moyen terme*

**A moyen terme, seul les salaires sont rigidements fixes. Grâce à la modification des prix qui tendent à annuler les deséquilibres ( on parle d’éviction ), . On calcule d’abord les prix, grâce à la fonction f qui lie Y et P ( ) et aux équations (IS) et (LM).**

1. *Equilibre à long terme*

**Sur le long terme, toutes les variables sont flexibles. On a alors une nouvelle égalité : soit il y a des accords entre les partenaires sociaux et il existe une relation qui lie W et P, soit**

1. **Représentation synthétique des équilibres**
2. *La quasi-demande :*

**Elle correspond à la production maximum que les firmes peuvent écouler sur le marché des biens.**

1. *La quasi-offre :*

**Elle correspond à la quantité que les firmes doivent produire pour maximiser leur profit.**

1. *La production maximum :*

**Elle correspond à la quantité maximale que les firmes peuvent produire en employant tous les individus et en optimisant toute la production.**

1. **Influence de la modification d’une variable sur les différents marchés**

Dans l’annexe 3, on retrouve la Démo des deux résultats suivants :

*