S3 · TRONC COMMUN ÉCONOMIE ET GESTION

Exercices corrigés de Macroéconomie 2

Essaie chaque exercice seul, puis ouvre le corrigé pour vérifier ta méthode et tes calculs.

Chapitre 1

Le modèle IS-LM

Exercice 1.1 : Équations d'IS et de LM

Économie fermée : C = 100 + 0,8 Y ; I = 300 − 20 i (i en %) ; G = 200. Offre de monnaie réelle : 1 200 ; demande de monnaie : L = 0,5 Y − 50 i.

1. Détermine IS, LM, puis le revenu et le taux d'intérêt d'équilibre.

✅ Corrigé

IS : $Y = 100 + 0{,}8\,Y + 300 - 20\,i + 200$, soit $0{,}2\,Y = 600 - 20\,i$: $Y = 3\,000 - 100\,i$.

LM : $1\,200 = 0{,}5\,Y - 50\,i$, soit $Y = 2\,400 + 100\,i$.

Équilibre : $3\,000 - 100\,i = 2\,400 + 100\,i$, donc $i = 3\,\%$ et $Y = 2\,700$.

Exercice 1.2 : Déplacements des courbes

Indique quelle courbe se déplace et dans quel sens : a) baisse des impôts ; b) la banque centrale réduit la masse monétaire ; c) les entreprises deviennent pessimistes et investissent moins ; d) hausse des dépenses publiques.

✅ Corrigé

a) IS vers la droite.

b) LM vers la gauche.

c) IS vers la gauche.

d) IS vers la droite.

Revoir le cours du chapitre 1 →

Chapitre 2

Politique budgétaire et politique monétaire

Exercice 2.1 : Relance budgétaire et effet d'éviction

Reprends le modèle : IS : Y = 3 000 − 100 i ; LM : Y = 2 400 + 100 i (équilibre initial : Y = 2 700, i = 3 %). Le multiplicateur simple vaut 5. L'État augmente G de 100.

1. Calcule le nouvel équilibre et mesure l'effet d'éviction.

✅ **Corrigé**

Nouvelle IS : 0,2 Y = 700 − 20 i, soit Y = 3 500 − 100 i.

Équilibre : 3 500 − 100 i = 2 400 + 100 i, donc i = 5,5 % et Y = 2 950.

Sans hausse du taux, Y aurait augmenté de 5 × 100 = 500 ; il augmente seulement de 250.

Effet d'éviction = 250 : l'investissement baisse de 20 × 2,5 = 50, multiplié par 5.

Exercice 2.2 : Relance monétaire

Même situation initiale. La banque centrale porte l'offre de monnaie réelle de 1 200 à 1 250.

1. Calcule le nouvel équilibre.

✅ Corrigé

Nouvelle LM : 1 250 = 0,5 Y − 50 i, soit Y = 2 500 + 100 i.

Équilibre : 3 000 − 100 i = 2 500 + 100 i, donc i = 2,5 % et Y = 2 750.

Le revenu augmente de 50 et le taux baisse de 0,5 point.

Revoir le cours du chapitre 2 →

Chapitre 3

Offre globale, demande globale et courbe de Phillips

Exercice 3.1 : Analyser des chocs

Avec une offre globale croissante, indique l'effet sur la production et le niveau des prix : a) forte hausse des exportations ; b) envolée du prix de l'énergie ; c) gains de productivité généralisés.

✅ Corrigé

a) Choc de demande positif : DG à droite, Y et P augmentent.

b) Choc d'offre négatif : OG à gauche, Y baisse et P augmente (stagflation).

c) Choc d'offre positif : OG à droite, Y augmente et P baisse.

Exercice 3.2 : Courbe de Phillips augmentée

$\pi = \pi e - 0{,}5\,(u - 6\,\%)$. Les anticipations d'inflation sont $\pi e = 3\,\%$.

a) Calcule l'inflation si le chômage est de 4 %, puis de 6 %.

b) Que se passe-t-il à long terme si le gouvernement maintient le chômage à 4 % ?

✅ Corrigé

a) $u = 4\,\%$: $\pi = 3 - 0{,}5 \times (4 - 6) = 4\,\%$. $u = 6\,\%$: $\pi = 3\,\%$ (chômage naturel, inflation égale aux anticipations).

b) Les agents révisent leurs anticipations à la hausse (πe passe à 4 %, puis plus) : l'inflation s'accélère. À long

terme, on ne peut pas maintenir le chômage sous son niveau naturel sans inflation croissante.

Revoir le cours du chapitre 3 →

Chapitre 4

L'économie ouverte : multiplicateur, balance des paiements et change

Exercice 4.1 : Revenu d'équilibre en économie ouverte

C = 100 + 0,8 Y ; I = 200 ; G = 150 ; X = 150 ; M = 50 + 0,2 Y.

1. Calcule le revenu d'équilibre, le multiplicateur et le solde commercial.

✅ Corrigé

Y = 100 + 0,8 Y + 200 + 150 + 150 − 50 − 0,2 Y, soit 0,4 Y = 550 : Y = 1 375.

Multiplicateur : 1 / (1 − 0,8 + 0,2) = 2,5 (contre 5 en économie fermée).

M = 50 + 0,2 × 1 375 = 325 ; solde commercial = 150 − 325 = − 175 (déficit).

Exercice 4.2 : Compte courant et taux de change

Données d'un pays fictif (en milliards de DH) : exportations de biens 300 ; importations de biens 420 ; solde des services + 60 ; revenus primaires nets − 30 ; revenus secondaires nets (dont transferts des MRE) + 110.

Le taux de change passe de 1 € = 10,80 DH à 1 € = 11,00 DH.

a) Calcule le solde commercial et le solde du compte courant.

b) Le dirham s'est-il apprécié ou déprécié ? Quel est l'effet sur le prix en euros d'un produit marocain vendu 1 080 DH ?

✅ Corrigé

a) Solde commercial = 300 − 420 = − 120. Compte courant = − 120 + 60 − 30 + 110 = + 20 : excédent, grâce aux services et aux transferts.

b) Il faut plus de dirhams pour un euro : le dirham s'est déprécié. Le produit coûtait 1 080 / 10,80 = 100 €, il coûte 1 080 / 11,00 ≈ 98,18 € : il devient plus compétitif.

Revoir le cours du chapitre 4 →

Contenu rédigé à partir des programmes universitaires et des textes en vigueur (CGNC, Code général des impôts à jour de la loi de finances 2026). À l'examen, applique toujours les données de l'énoncé.

Version en ligne, chapitres complets et cours particuliers
najimacademy.com/fr/cours-eco/macroeconomie-2/exercices-corriges/