S2 · TRONC COMMUN ÉCONOMIE ET GESTION

Exercices corrigés de Macroéconomie 1

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

Chapitre 1

Le circuit économique et le PIB

Exercice 1.1 : Calculer le PIB

Une économie fictive : valeur ajoutée de l'agriculture 100, de l'industrie 300, des services 500 ; impôts nets des subventions sur les produits 100 (en milliards).

1. Calcule le PIB et la part de chaque secteur dans la valeur ajoutée.

✅ Corrigé

PIB = 100 + 300 + 500 + 100 = 1 000 milliards.

Valeur ajoutée totale : 900 ; parts : agriculture 11,1 %, industrie 33,3 %, services 55,6 %.

Exercice 1.2 : Croissance nominale et réelle

Le PIB nominal passe de 1 000 à 1 100 milliards ; les prix augmentent de 4 %.

1. Calcule la croissance nominale et la croissance réelle.

✅ Corrigé

Croissance nominale : 10 %.

Croissance réelle : 1,10 / 1,04 – 1 ≈ 5,77 % (environ 10 % – 4 % = 6 % en première approximation).

Revoir le cours du chapitre 1 →

Chapitre 2

La consommation et l'épargne

Exercice 2.1 : Fonction de consommation

C = 0,8 Y + 100. Le revenu est de 1 000.

1. Calcule la consommation, l'épargne, la propension moyenne et la propension marginale à consommer.

✅ Corrigé

C = 0,8 × 1 000 + 100 = 900 ; S = 100.

PMC = 900 / 1 000 = 0,9 ; PmC = 0,8 ; PmS = 0,2.

Exercice 2.2 : Effet d'une hausse du revenu

Même fonction. Le revenu passe de 1 000 à 1 500.

1. Calcule la nouvelle propension moyenne à consommer et commente.

✅ Corrigé

C = 0,8 × 1 500 + 100 = 1 300 ; PMC = 1 300 / 1 500 ≈ 0,867.

La propension moyenne baisse (0,9 → 0,867) : les ménages épargnent une part plus grande de leur revenu.

Revoir le cours du chapitre 2 →

Chapitre 3

L'investissement et le multiplicateur

Exercice 3.1 : Revenu d'équilibre

C = 0,8 Y + 100 ; investissement I = 100.

1. Calcule le revenu d'équilibre et le multiplicateur.

✅ Corrigé

$Y^* = (100 + 100) / (1 - 0{,}8) = 1\,000$.

$k = 1 / 0{,}2 = 5$. Vérification : $C = 900$, $I = 100$, $C + I = 1\,000$.

Exercice 3.2 : Effet d'une relance

Même économie. L'investissement augmente de 20, puis l'État ajoute 30 de dépenses publiques.

1. Calcule l'effet de chaque mesure sur le revenu.

✅ Corrigé

$\Delta Y = 5 \times 20 = 100$: le revenu passe à 1 100.

Dépenses publiques : $\Delta Y = 5 \times 30 = 150$: le revenu passe à 1 250.

Revoir le cours du chapitre 3 →

Chapitre 4

Chômage et inflation : les indicateurs

Exercice 4.1 : Taux de chômage

Pays fictif : 12 millions d'actifs, dont 1,5 million de chômeurs.

1. Calcule le taux de chômage et le nombre d'actifs occupés.

✅ **Corrigé**

Taux de chômage = 1,5 / 12 = 12,5 %.

Actifs occupés = 12 − 1,5 = 10,5 millions.

Exercice 4.2 : Inflation et pouvoir d'achat

L'IPC passe de 112 à 115,36. Un salaire passe de 5 000 à 5 100 DH.

1. Calcule l'inflation et l'évolution du pouvoir d'achat du salaire.

✅ Corrigé

Inflation = (115,36 − 112) / 112 = 3 %.

Salaire nominal : + 2 %. Pouvoir d'achat : 1,02 / 1,03 − 1 ≈ − 0,97 % : le salarié perd du pouvoir d'achat.

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-1/exercices-corriges/