

Corrigé offert par SES réussite

Première partie (10 points)

Question 1 (4 points)

Quelle est la différence entre le taux d'intérêt réel et le taux d'intérêt nominal ?

Le taux d'intérêt nominal et le taux d'intérêt réel ne mesurent pas la même chose. En effet, le taux d'intérêt nominal est le taux affiché dans les contrats de prêt ou d'épargne : il ne tient pas compte de l'inflation, tandis que le taux d'intérêt réel mesure le coût ou le rendement du prêt en termes de pouvoir d'achat, car il corrige le taux nominal de la hausse des prix.

Par exemple :

Taux d'intérêt réel = taux d'intérêt nominal – taux d'inflation

Taux d'intérêt réel = 6 % – 2 %

Taux d'intérêt réel = 4 %

Le taux d'intérêt réel est donc égal à 4 %.

Question 2 (3 points)

Montrez, à l'aide de données, que l'offre de fonds prêtables est une fonction croissante du taux d'intérêt réel.

L'offre de fonds prêtables est une fonction croissante du taux d'intérêt réel. En effet, lorsque le taux d'intérêt réel augmente, l'épargne devient plus rémunératrice, ce qui incite les agents économiques à offrir davantage de fonds prêtables sur le marché.

À partir du document :

Variation absolue de l'offre = offre finale – offre initiale

Variation absolue de l'offre = 700 – 100

Variation absolue de l'offre = +600 milliards d'euros

La quantité de fonds prêtables offerte augmente donc de 600 milliards d'euros.

Taux de variation de l'offre = (variation absolue / valeur initiale) × 100

Taux de variation de l'offre = (600 / 100) × 100

Taux de variation de l'offre = 600 %

L'offre de fonds prêtables augmente donc fortement lorsque le taux d'intérêt réel augmente.

Question 3 (3 points)

À l'aide de données du document, vous expliquerez les conséquences pour l'emprunteur et sur le marché d'une hausse du taux d'intérêt réel.

Une hausse du taux d'intérêt réel pénalise les emprunteurs et entraîne une baisse de la demande de fonds prêtables sur le marché. En effet, lorsque le taux d'intérêt réel augmente, le coût du crédit devient plus élevé, ce qui décourage les emprunteurs.

À partir du document :

Variation absolue de la demande = demande finale – demande initiale

Variation absolue de la demande = 100 – 700

Variation absolue de la demande = –600 milliards d’euros

La demande de fonds prêtables diminue donc de 600 milliards d’euros.

Taux de variation de la demande = (variation absolue / valeur initiale) × 100

Taux de variation de la demande = (–600 / 700) × 100

Taux de variation de la demande ≈ –85,7 %

La demande de fonds prêtables baisse donc fortement lorsque le taux d’intérêt réel augmente, ce qui modifie l’équilibre du marché.