

Solutions séances 11-13

Seulement les réponses justes sont indiquées, avec des résultats algébriques, si nécessaire NB: Il n'existe pas de garantie pour l'exactitude des réponses ci-dessous

Séance 11

Ex.01: a) 30 €; b) 1.10 € (net);

Ex.02: a) $\text{PNB}_{nom}^{06} = 750$, $\text{PNB}_{nom}^{07} = 1090$; b) $\text{PNB}_{reel}^{06} = 750$, $\text{PNB}_{reel}^{07} = 900$; c) $\text{Défl}^{06} = 1$, $\text{Défl}^{07} = 1.21$;

Ex.03: a), b), c), d)

Ex.04: $Y^D = Y + B - Td = 6000$, $\text{PNBcf} = 7500$;

Ex.05: a), b), d)

Ex.06: a), c), d)

Ex.07: d), f)

Ex.08: a) 1550; b) 1550; c) 1450; d) 1600; e) 1500; f) 0.00282;

Ex.09: c), f), g), i), j), k), n), p), q)

Séance 12

Ex.01: -

Ex.02: $L^* = 256$

Ex.03: a) $U = 100$; b) $U = 65$; c) $U = 200$;

Ex.04: a) $W : (1) \rightarrow (2)$, $U : 0 \rightarrow 0$; b) $W : (1) \rightarrow (1)$, $U : 0 \rightarrow (F - B)$; c) $W : \rightarrow (4)$, $U : \rightarrow 0$; d) $W : \rightarrow (1)$; $U : \rightarrow (I - B)$;

Ex.05: d), e), h), i)

Ex.06: b), c), d)

Ex.07: a), b), c), d)

Ex.08: a), b)

Ex.09: e)

Ex.10: b), d), e) g), l), m)

Séance 13

Ex.01: $Y_d = 750$

Ex.02: 0.833

Ex.03: e)

Ex.04: a) $C_1 = 50$, $C_2 = 55$, $S = 50$; b) ER négatif sur l'épargne S_1 (donc + pour C_1); c) ES positif sur l'épargne S_1 ; d) ER & ES s'annulent;

Ex.05: $K^* = 400$

Ex.06: a) $t_C = 0.345$; b) en hausse: $CD = 665.87$, en baisse: $CD = 713.44$; c) $E(CD) = 689.66$; d) 130.34;

Ex.07: a) -15.44 (surplus); b) 5.36 (déficit); c) 1.256; d) 0.711;

Ex.08: a) héritage 12000; b) vrai; d) vrai;

Ex.09: 264.5

Ex.10: a), d)

Ex.11: a), g), h), j)

Solutions séances 14-16

Seulement les réponses justes sont indiquées, avec des résultats algébriques, si nécessaire NB: Il n'existe pas de garantie pour l'exactitude des réponses ci-dessous

Séance 14

Ex.01: a) 2800; b) -700; c) emprunter moins d) non, temporaire

Ex.02: toutes les réponses fausses, la solution est $\frac{dS}{dY^D} = 1 - c = 0.625$

Ex.03: a) $r^* \searrow$, BOC \searrow ; b) $r^* \nearrow$, BOC \nearrow ; c) BOC \nearrow ; d) BOC \nearrow ; e) BOC \nearrow ; f) BOC presque inchangée

Ex.04: a) +2.62%; b) $TE_{92} = 1$; c) $TE_{93} = 1.026$; d) non

Ex.05: a), c), d)

Ex.06: $S - I = 175$

Ex.07: c)

Ex.08: officiellement: b), d)

Ex.09: c), e), f), i), k), l), n), o)

Séance 15

Ex.01: a) 405125; b) 3241000; c) 4.89; d) 2000165;

Ex.02: 3.86

Ex.03: a)

Ex.04: a), d)

Ex.05: c), e)

Ex.06: a) monté le taux directeur +0.25% (à 4%); b) +0.25% (à 4.75%);

Ex.07: initial: 587.5, final: 2937.5

Ex.08: 3186

Ex.09: 423.5 millions d'€

Ex.10: 0.885 milliards d'€

Ex.11: a), c), e) i), j), k), l), n), o)

Séance 16

Ex.01: a) -4.09%; b) ex-post: -4.09%

Ex.02: option 1: 7.317%; option 2: 7.5%; option 3: 7.83%; \Rightarrow option 3 préférée

Ex.03: a), d), e)

Ex.04: b), c), d)

Ex.05: a), b), c), d)

Ex.06: attention, faute! IPC Brésil en 2002 vaut 115.9: alors c), d) justes

Ex.07: 9.09%

Ex.08: '82: 0.272; '83: 0.275; '84: 0.274; ...

Ex.09: d), g), j), l), p)

Solutions séances 17-18

Seulement les réponses justes sont indiquées, avec des résultats algébriques, si nécessaire NB: Il n'existe pas de garantie pour l'exactitude des réponses ci-dessous

Séance 17

Ex.01: a) oui; b) $Y = \frac{1}{1-c(1-t)+m}(a + I + G + X)$; c) DA diminue; d) intersection;

Ex.02: a), d)

Ex.03: a) augm.; b) dimin.; c) vente; d) augm.; e) V; f) V; g) F; h) V;

Ex.04: a) IS: $Y = 4860 - 5555.6i$, LM: $Y = 4000 + 4000i$; b) $tY - G = 222.4$;

Ex.05: a) 10%; b) $tY - G = 3416.7$, $BOC = -2880$; c) par l'étranger et l'Etat;

Ex.06: $X = 200$, $C = 4870$, $c = 0.843$, $c(1 - t) = 0.59$, multiplicateur=1.96

Ex.07: solutions:

	Biens	Monétaire	Obligataire
A	équilibre	excès d'offre	excès de demande
B	excès d'offre	équilibre	équilibre
C	équilibre	excès de demande	excès d'offre
D	excès de demande	excès de demande	excès d'offre
E	équilibre	équilibre	équilibre
F	excès de demande	équilibre	équilibre
G	excès de demande	excès d'offre	excès de demande

Ex.08: b), d)

Ex.09: c), e), i), k), l), m), n), o), p), q)

Séance 18

Ex.01: Y_{LT}^S : verticale; Y^D : décroissant; Y_{CT}^S : croissant;

Ex.02: initial: $P = 82, Y = 22$; TCT: $P = 82, Y = 9.5$; CT: $P = 60.57, Y = 14.85$; LT: $P = 32, Y = 22$

Ex.03: a), c)

Ex.04: d)

Ex.05: b), d)

Ex.06: a) F; b) I; c) G; d) L; e) A; f) C;

Ex.07: a) (Y_4, P_1, i_3) ; b) (Y_3, P_2, i_4) ; c) (Y_1, P_2, i_2) ;

Ex.08: a) V; b) F; c) V; d) F; e) 2; f) 3; g) 6;

Ex.09: b), c), h), k), m)