



BCEAO

BANQUE CENTRALE DES ETATS
DE L'AFRIQUE DE L'OUEST

Direction de la Formation
Centre Ouest Africain de Formation et d'Etudes Bancaires (COFEB)

EPREUVE DU TEST DE PRE-REQUIS

30^{ème} PROMOTION DU COFEB

Durée : 4 heures

Aucun document n'est autorisé

N.B : LES FEUILLES 10 ET 11 DE L'EPREUVE SONT A RENDRE**I. MATHEMATIQUES FINANCIERES (3 points)**

1. Veuillez expliciter la différence entre intérêt simple et intérêt composé. **(0,5 point)**
2. Définir le concept d'équivalence à intérêts simples de deux portefeuilles de capitaux. **(1 point)**
3. Le 1^{er} février d'une année non bissextile, la société Performance se voit proposer par un de ses plus importants clients, le remplacement par un effet unique des cinq effets retracés dans le tableau ci-après :

<i>Valeur nominale</i>	<i>Echéance</i>
800 000	31 mars de la même année
600 000	24 avril de la même année
350 000	15 mai de la même année
450 000	25 juin de la même année
400 000	20 juillet de la même année

Déterminez la valeur nominale de l'effet de remplacement, sachant qu'il échoit le 5 juillet de la même année. Le taux d'intérêt annuel est de 13%. L'année est comptée pour 360 jours. **(1,5 points)**

II. MICROECONOMIE (3 points)**Question 1**

Indiquez et définissez deux (2) conditions garantissant la concurrence pure et parfaite sur un marché. **(0,5 point)**

Question 2

a) Qu'est ce qu'un monopole ? **(0,5 point)**

b) Si la courbe de demande d'appartements est donnée par $D(p) = 100 - 2p$, quel prix maximisera le revenu du monopole? Combien d'appartements seront loués à ce prix ? **(1 point)**

Question 3

Le taux de substitution technique du facteur Y au facteur X est de -4 . Si on désire produire la même quantité d'output en réduisant l'utilisation du facteur X de trois unités, de combien d'unités supplémentaires du facteur Y doit-on disposer ? (1 point)

III. MACROECONOMIE (8 points)**III.1 QCM (3 points)**

Pour chaque question, une série de réponses est proposée. Une ou plusieurs réponses sont possibles. Cochez la ou les réponses possibles.

Question 1

Il y a création monétaire :

- a) lorsqu'une entreprise octroie du crédit à une autre entreprise ;
- b) lorsqu'un employeur accorde une avance sur salaire à un de ses salariés ;
- c) lorsqu'une banque accorde un crédit à une autre banque ;
- d) lorsqu'une banque accorde un crédit à un consommateur.

Question 2

Le taux d'intérêt équilibre la demande et l'offre :

- a) sur le marché des fonds prêtables pour les néoclassiques et sur le marché de la monnaie pour les keynésiens ;
- b) sur le marché des fonds prêtables pour les keynésiens et le marché de la monnaie pour les néoclassiques ;
- c) sur le marché des fonds prêtables pour les deux courants ;
- d) le marché de la monnaie pour les deux courants.

Question 3

Dans la logique keynésienne, la politique monétaire est efficace lorsque :

- a) l'investissement est inélastique au taux d'intérêt ;
 - b) l'économie est en situation de plein emploi ;
 - c) l'on se situe dans la trappe à liquidité ;
 - d) dans aucun des trois cas précédents.
-

Question 4

Pour Fisher, sous les hypothèses fondamentales de la théorie néoclassique, une augmentation de la masse monétaire induit :

- a) une augmentation proportionnelle des prix ;
- b) une variabilité de la vitesse de circulation de la monnaie ;
- c) une situation de sous-emploi.

Question 5

Pour les monétaristes, l'efficacité des politiques économiques basées sur la relation inverse entre le chômage et l'inflation (relation de Philips) est due :

- a) à la pertinence des politiques de relance de la demande ;
- b) à une politique monétaire active ;
- c) à l'illusion monétaire.

Question 6

Le modèle des monétaristes table sur :

- a) des anticipations adaptatives ;
- b) des anticipations rationnelles ;
- c) les deux types d'anticipation.

Question 7

Les billets sont actuellement de la monnaie :

- a) à cours légal ;
- b) à cours libre ;
- c) à cours forcé ;
- d) à cours légal et forcé.

Question 8

Le ratio de solvabilité :

- a) contraint les établissements de crédit à couvrir leurs emplois par des fonds propres ;
 - b) vise à limiter le risque de transformation ;
 - c) contraint les établissements de crédit à diversifier leurs engagements pour limiter le risque de contrepartie ;
 - d) prend en compte le degré de risque relatif aux emplois des établissements de crédit ;
 - e) vise à garantir aux établissements de crédit une assise financière suffisante pour faire face en cas de réalisation de risques de contrepartie.
-

Question 9

Une politique monétaire discrétionnaire :

- a) ne se réfère pas à des règles strictes ;
- b) table sur la mauvaise information des opérateurs ;
- c) combine plusieurs règles strictes ;
- d) est une politique qui s'adapte aux circonstances.

Question 10

La thèse des anticipations rationnelles stipule que les agents :

- a) se réfèrent aux comportements des autres pour faire leurs plans ;
- b) adaptent leur demande de monnaie à l'évolution de la masse monétaire ;
- c) adaptent leur demande de monnaie à leur revenu permanent ;
- d) disposent d'une information parfaite sur les marchés.

III.2 Exercice (1 point)

Le système monétaire considéré comprend deux banques commerciales (notées B1 et B2), une banque centrale (BC) et le Trésor public (TP). Les agents non financiers comprennent deux entreprises E1 et E2 respectivement clientes de B1 et B2, et un salarié S disposant d'un CCP.

Il n'y a pas de réserves obligatoires, et la banque centrale refinance de manière automatique à partir du moment où le compte de la banque commerciale auprès d'elle devient nul.

Les bilans bancaires initiaux sont les suivants :

<i>Bilan de B1</i>		<i>Bilan de B2</i>	
Créances sur E1 500	Dépôt à vue de E1 1500	Créances sur E2 3000	Dépôt à vue de E2 2000
Compte à la BC 1000			Refinancement auprès de la BC 1000

<i>Bilan de BC</i>		<i>Bilan de TP</i>	
Devises 600	Billets 400	Compte à la BC 200	CCP de S 200
Refinancement de B2 1000	Compte de B1 1000		
	Compte de B2 0		
	Compte de TP 200		

Déterminer la masse monétaire (au sens de M1) de cette économie.

III.3 Questions (4 points)

Répondre à chacune des deux questions en une page au maximum.

- a) Quels sont les divers instruments dont disposent les autorités monétaires pour le contrôle indirect du crédit ?
- b) Fluctuation ou fixité des taux de change : quels avantages pour chacun de ces régimes ?

IV. ECONOMIE INTERNATIONALE (3 points)

Pour chacune de ces questions, une ou plusieurs réponses sont possibles.

Cochez la ou les réponses possibles.

Question 1

La courbe en J :

- a) est composée d'un effet de substitution suivi d'un effet de valorisation ;
- b) correspond au phénomène de surréaction défini par R. Dornbusch ;
- c) montre l'effet d'une dévaluation sur la balance commerciale ;
- d) désigne la relation entre inflation et chômage.

Question 2

Le théorème de Marshall-Lerner-Robinson :

- a) énonce que la réussite d'une dévaluation dépend des élasticités des exportations et des importations par rapport au taux de change ;
- b) est appelé aussi théorème de la dotation en facteurs de production ;
- c) est appelé aussi théorème des élasticités critiques.

Question 3

Le solde de la balance des opérations courantes correspond à :

- a) l'écart entre le PIB et les dépenses intérieures, donc au besoin ou à la capacité de financement du pays ;
 - b) l'ensemble formé par la balance commerciale et la balance des invisibles ;
 - c) l'excédent ou le déficit des échanges de marchandises d'un pays par rapport au reste du monde.
-

Question 4

De 1870 à 1914, l'internationalisation des mouvements de capitaux est :

- a) favorisée par la liberté de circulation des capitaux (peu d'entraves sur les mouvements de capitaux) ;
- b) inférieure, en pourcentage du PNB, à celle des années 1960.

Question 5

Qu'est-ce qu'une firme multinationale ?

- a) une entreprise qui vend à l'étranger ;
- b) une entreprise qui achète à l'étranger ;
- c) une entreprise qui n'a pas de nationalité ;
- d) une entreprise qui possède au moins une filiale à l'étranger.

Question 6

Une balance des paiements :

- a) est établie sur la base des paiements effectivement constatés ;
- b) repose sur le critère de la nationalité des agents ;
- c) est un document statistique utilisant un cadre comptable ;
- d) est un compte de flux ;
- e) est arrêtée pour une date donnée.

V. COMPTABILITE GENERALE (3 points)**Question 1**

Cochez à la page 11 du sujet pour chaque compte, la partie du tableau de synthèse concernée :

	Bilan		Compte de résultats	
	Actif	Passif	Charges	Produits
Salaires				
Revenus des placements				
Dettes fiscales				
Clients				
Fournisseurs				
Titres de				

	<i>Bilan</i>		<i>Compte de résultats</i>	
participation				
Mobilier de bureau				
Emprunts				

Question 2

D'après la méthode des flux :

- a) le crédit d'un compte représente les ressources
- b) le crédit d'un compte représente les emplois
- c) le débit d'un compte représente les emplois
- d) le débit d'un compte représente les ressources.

Question 3

Le compte de résultat :

- a) est le reflet de la situation financière de l'entreprise
- b) est le reflet de l'activité de l'entreprise pour l'exercice
- c) est un document comptable comptable obligatoire
- d) récapitule les produits et les charges en tenant compte de leur date d'encaissement ou de paiement
- e) fait ressortir le résultat de l'exercice (bénéfice ou perte) par différence entre les produits et les charges.

Question 4

Le bilan :

- a) est un document comptable obligatoire
 - b) est le reflet de la situation financière de l'entreprise
 - c) représente les ressources de financement et les emplois dont dispose l'entreprise
 - d) décrit la situation patrimoniale de l'entreprise à une date donnée
 - e) fait apparaître le résultat de l'exercice.
-

Question 5

L'actif circulant regroupe :

- a) des biens et des créances durables
- b) des biens et des créances liés au cycle d'exploitation de l'entreprise
- c) des biens et des créances liés au cycle d'investissement de l'entreprise.

Question 6

Le résultat calculé dans le compte de résultat est identique à celui déterminé dans le bilan.

- a) vrai
 - b) faux
-

VOUS ETES PRIE DE RENDRE CETTE FEUILLE DUMENT REMPLIE

Nom et prénom (s) du candidat :

Date et lieu de naissance :

Nationalité :

Grille de réponses aux questions 1 à 10 de macroéconomie.

	a.	b.	c.	d.	e.
Question 1					
Question 2					
Question 3					
Question 4					
Question 5					
Question 6					
Question 7					
Question 8					
Question 9					
Question 10					

Grille de réponses aux questions 1 à 6 d'économie internationale

	a.	b.	c.	d.	e.
Question 1					
Question 2					
Question 3					
Question 4					
Question 5					
Question 6					

V. COMPTABILITE GENERALE

Question 1

Cochez pour chaque compte la partie du tableau de synthèse concernée :

	<i>Bilan</i>		<i>Compte de résultats</i>	
	Actif	Passif	Charges	Produits
Salaires				
Revenus des placements				
Dettes fiscales				
Clients				
Fournisseurs				
Titres de participation				
Mobilier de bureau				
Emprunts				

Grille de réponses aux questions 2 à 6 de comptabilité générale

	a.	b.	c.	d.	e.
Question 2					
Question 3					
Question 4					
Question 5					
Question 6					