

MINISTÈRE DÉLÉGUÉ CHARGÉ DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE OFFICE DU BACCALAURÉAT	BACCALAURÉAT 2026	DURÉE : 2 H
	ECONOMIE GÉNÉRALE	Coef. : 3
	SÉRIE G	

PARTIE I : CONTRÔLE DE CONNAISSANCE

SESSION NORMALE

A- Document : Le système capitaliste et socialiste

Le capitalisme a été empoisonné depuis la révolution industrielle par les inégalités et les dépressions. Des prophètes ont déclaré à chaque nouveau péril que le capitalisme était sur son lit de mort. Le capitalisme a semblé être effectivement condamné pendant la grande dépression des années 1930.

Après la seconde guerre mondiale, les adversaires du capitalisme ont été une fois de plus confondus. Les économies mixtes ont offert un modèle de croissance rapide. Bien qu'au cours des deux dernières décennies les économies de marché aient subi de nombreux chocs, les pays développés ont continué à croître rapidement, combinant la capacité des marchés à innover des politiques économiques, budgétaires promettant de contrôler le cycle économique et de promouvoir la croissance.
Paul A. Samuelson et William D. Nordhaus, la nouvelle édition du grand classique de l'économie.

Questions : (7pts)

- 1- Définissez les expressions soulignées dans le document ci-dessus. (1pt)
- 2- Selon le document, l'Etat est-il un complément ou un substitut du marché ? (0,5pt)
- 3- Pourquoi le capitalisme a survécu malgré le déclin qu'on lui a prêté. (1pt)
- 4- Donnez deux raisons qui justifient l'intervention de l'Etat dans l'activité économique. (1pt)
- 5- L'Etat par son intervention a un rôle prépondérant dans le système d'économie socialiste.
 - a) Donnez l'idéologie socialiste (0,5pt)
 - b) Énumérez une difficulté que ce système a rencontrée
- 6- Quelle différence faites-vous entre la planification dans les économies de marché et la planification dans le système socialiste (1pt)
- 7- Citez trois mobiles qui ont amené les néolibéraux à demander le retrait de l'Etat de la vie économique (1,5pts)

B- Répondre aux questions : (3pts)

- 1- Le 1^{er} janvier 1995, le GATT fut remplacé par l'OMC à cause de ses insuffisances. Citez deux de ses dysfonctionnements. (1pt)
- 2- Dans les accords ACP-UE, on parle du STABEX. De quoi s'agit-il exactement ? (0,5pt)

Définissez la balance des paiements puis donner deux (02) de ses principaux comptes. (0,5pt+1pt)

PARTIE II : EXERCICES

Exercice 1 : Echanges (5pts)

A- Un pays entretient des relations avec l'extérieur. En décembre 2020 suite à la pandémie l'Etat de cette nation a enregistré dans sa balance des paiements les exportations et importations des marchandises comme le montre le tableau suivant :

	Quantité (Q)	Prix (P)
Importation en FOB (M)	2150 tonnes	45 500 F la tonne
Exportation (X) en FOB	1850 tonnes	36900 F la tonne

- 1- Calculez et interprétez le solde de la balance commerciale de ce pays. (1pt)
- 2- Calculez et interprétez le taux de couverture (TC) (0,5pt)
- 3- Calculez et interprétez l'indice des termes de l'échange (ITE) si les prix des importations et des exportations étaient respectivement de 36000 et 33 900 en janvier 2019. (1pt)

B- Soient deux pays A et B produisant le Maïs et le Café dans les conditions que présente le tableau suivant :

Pays	Bien	10 tonnes de Maïs	5 tonnes de Café
A		45 heures	55 heures
B		40 heures	40 heures

- 1- Dans ce cas, la théorie d'Adam Smith peut – elle expliquer l'échange entre les deux pays ? (0,5 pt)
- 2- Quelle théorie du commerce internationale permet expliquer l'échange entre les deux pays ? Enoncer cette théorie. (1pt)
- 3- Déterminez la spécialisation de chaque pays en établissant le tableau des rapports des coûts. (1pt)

Exercice 2 : Croissance et développement (5 pts)

Entre 2019 et 2020, les données économiques d'ECOLAND sont les suivantes :

	Secteur I		Secteur II		Secteur III	
	Quantité	Prix	Quantité	Prix	Quantité	Prix
2019	150	10	300	120	375	100
2020	148	15	275	150	x	105

NB : En supposant qu'il n'y a pas de consommation intermédiaire entre les secteurs.

- 1- Calculez le PIB en 2019 (0,5pt)
- 2- Calculez le Pib en 2020 à prix courant puis à prix constant. (1pt)
- 3- Si le taux de croissance réel est de 5%, calculez la valeur de X en 2020. (0,5pt)
- 4- Calculez le taux de croissance brut puis l'interprétez (1pt)
- 5- Parmi les stratégies du développement, on a testé le développement autocentré qui a donné naissance à deux politiques.
 - a) Définissez le développement autocentré (0,5pt)
 - b) Quelles sont ces deux politiques ? (1pt)
 - c) Donnez un facteur d'échec à l'application de cette stratégie. (0,5pt)

MINISTÈRE DÉLÉGUÉ CHARGÉ DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE OFFICE DU BACCALAUREAT	BACCALAUREAT	5026	DURÉE : 2 H
	MATHÉMATIQUES FINANCIÈRES		Coef : 2
	SÉRIE G2/G3		

SESSION NORMALE

Sont autorisés

- Calculatrices non programmables

PREMIÈRE PARTIE : CONTRÔLE DE CONNAISSANCE (04 pts)

A- QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES (2 pt)

Choisir la ou les bonnes réponses

La société **HUMILITE** décide d'investir une somme de 1 000 000 F dans un équipement dont la valeur résiduelle au bout de 5 ans est évaluée à 10 000 F. Elle espère des cash-flows constants de 250 000 F par an pour une période de 5 ans.

- Le projet est-il rentable au taux de 8% et quelle est sa VAN ?
 - Oui, car la VAN est de 4 983 F
 - Non, car la VAN est de - 4 983 F
 - Oui, car la VAN est de 49 810 F
 - Aucune réponse
- Le projet est-il rentable au taux de 10% et quelle est sa VAN ?
 - Oui, car la VAN est de 46 091 F
 - Non, car la VAN est de -46 094 F
 - Oui, car la VAN est de 4 981 F
 - Aucune réponse
- Le taux interne de rentabilité du projet est approximativement :
 - 6,5%
 - 8,20%
 - 10,5%
 - Aucune réponse
- Quel est l'impact d'une augmentation des flux de trésorerie sur la VAN et le TIR d'un projet ?
 - La VAN augmente et le TIR diminue
 - La VAN diminue et le TIR augmente
 - La VAN et le TIR augmentent
 - Aucune réponse

B- Répondre par vrai ou faux aux affirmations suivantes (2 pts) :

- Les intérêts produits par un capital placé à intérêts composés, forment une progression géométrique décroissante de raison $(1+i)$.
- La somme des annuités de remboursement d'un emprunt est égale au capital emprunté.

DEUXIÈME PARTIE :

EXERCICE 1 : EQUIVALENCE À INTÉRÊTS COMPOSÉS (05 points)

Mr **LÉON**, un financier, place le 1^{er} juillet 2016 à intérêts composés un capital de 3 750 000 F et obtient avec une capitalisation trimestrielle une somme de 4 552 404,963 F le 31 Août 2018.

- Déterminer le nombre de périodes (trimestres) correspondants à ce placement ? (1 pt)
 - Calculer le taux d'intérêt annuel correspondant à ce placement en supposant un nombre de périodes égal à 9 ? (2 pts)
- Au bout de combien de temps (années) ce financier obtiendra-t-il une somme de 8 880 000 F si le taux annuel est de 9%. (1 pt)

2,768

- 3) Avec la somme de 8 880 000 F, il peut acquérir dans 5 ans un terrain dont le prix croît de 5% tous les deux ans. Combien coûte ce terrain aujourd'hui ? (Arrondir la valeur en millier de francs entiers plus proche). (1 pt)

EXERCICE 2 : LES ANNUITES (05 points)

Dix (10) annuités de 100 000 F chacune ont une valeur acquise de 1 580 000 F.

- 1) calculer le taux de capitalisation (i). ($9,75\% < i < 10\%$) 3 pts
- 2) calculer la valeur de cette suite d'annuités un an avant le premier versement 2 pts

EXERCICE 3 : LES EMPRUNTS INDIVIS (04 points)

Un jeune diplômé désire créer une activité génératrice de revenu. Pour le financement de son projet il s'adresse à **ECOBANK** qui accepte de lui accorder un prêt remboursable par des annuités constantes au taux d'intérêts composés de 12% l'an. On vous informe que :

- Son dernier amortissement s'élèvera à 3 160 431,502 f
- Son premier amortissement vaudra 1 139 683,283 f

Calculez

- 1) La valeur des 2^{ème} et 9^{ème} amortissements. (2 pts)
- 2) L'annuité constante de remboursement. (1 pt)
- 3) La durée de remboursement (arrondir à l'unité la plus proche). (1 pt)

EXERCICE 4 : ETUDE DE RENTABILITE ET CHOIX DES INVESTISSEMENTS (02 points)

Une société industrielle de la place envisage l'acquisition d'un équipement qui entraînerait une dépense initiale de 2 400 000 F CFA, et dont la durée de vie prévisible est de 4 ans. Pour chacune des années de fonctionnement, le cash-flow prévisionnel après impôt est de 600 000 F CFA, et la valeur résiduelle nette d'impôt que l'on pourrait retirer si l'on procédait à sa revente à la fin de la dernière année est de 900 000 F CFA.

Calculer le taux interne de rentabilité de cet investissement (ce taux est compris entre 10 et 13%). (2 pts)