



Consignes : 1) L'usage de la calculatrice programmable est interdit
2) Le téléphone est interdit dans les salles

3) Le silence est obligatoire
Durée de l'épreuve : 3 heures

Coefficients (SVT) : 2

(SES) : 3

(SMP) : 2

(LET/LA/ARTS) : 1

I- LE CONTRÔLE PAR LA POLITIQUE MONÉTAIRE DES CRÉDITS DISTRIBUÉS

La Banque centrale contrôle indirectement la création monétaire des banques en contrôlant la mesure dans laquelle elles pourront satisfaire les besoins en monnaie Banque centrale engendrés par cette création monétaire. La Banque centrale intervient sur le marché monétaire pour prêter de la monnaie Banque centrale aux banques, moyennant paiement d'un intérêt [...]. Elle détermine [...] le taux d'intérêt auquel elle prête la monnaie centrale, et, ce faisant, elle joue un rôle directeur pour les taux d'intérêt pratiqués entre banques. Par exemple, rien n'empêche la Banque centrale de prêter sa monnaie à un taux d'intérêt nul; alors, le taux d'intérêt du marché monétaire est également nul, aucune banque ne trouvant d'emprunt pour un taux positif quand la Banque centrale distribue l'argent gratuitement. A l'opposé de ce comportement, en théorie, rien n'empêche la Banque centrale d'emprunter la monnaie offerte par les banques qui disposent d'excédents en monnaie Banque centrale à un taux d'intérêts toujours supérieur à celui offert par les banques emprunteuses. Dans ce, tout le monde préfère prêter à la Banque centrale, et c'est encore elle qui fixe le taux d'intérêt du marché. Entre ces deux extrêmes, la Banque centrale peut faciliter le refinancement des banques et donc la création monétaire en offrant beaucoup de liquidité et en faisant baisser les taux d'intérêt, ou au contraire freiner la création monétaire en réduisant son offre de monnaie et en relevant les taux d'intérêts.

J. Généreux, *Introduction à l'économie*, coll. «Points Économie»
Le Seuil.

Questions

- Trouvez dans le texte quatre fonctions de la Banque centrale.
- Dans quel cas les banques préfèrent-elles prêter leurs liquidités à la Banque centrale?
- Comment qualifiez-vous une politique monétaire consistant à offrir de l'argent à un taux d'intérêt nul ?
- Quel est l'effet d'un volume trop important de liquidités sur l'activité économique ?
- Repérez dans le texte deux mécanismes par lesquels la Banque centrale peut faciliter le refinancement des banques. (35 pts)

II- La fonction de coût total d'une production de x centaines d'objets est donnée, en millier d'euros, par : $f(x) = 0,5x^2 - 3x + 4\ln x$, ou $x \in [0,5;8]$

- Calculer le coût marginal.
- Calculer la dérivée seconde de la fonction de coût total.
- Montrer que la fonction admet un minimum en 2. (20 pts)

III- Vous avez une fonction de consommation de type keynésien : $C = C_a + b(Y - T)$.

- Indiquer la pente de cette fonction.
- Que représente-t-elle?
- Que signifient $C_a > 0$ et $(Y - T)$? (20 pts)

IV-

Avec le Sommet de la Terre, tenu à Rio en 1992, la notion de développement durable a acquis une notoriété planétaire. Lancée dans le débat public cinq ans plus tôt par la publication du rapport Brundtland, elle désigne un mode de développement qui permet de «répondre aux besoins du présent, sans compromettre la capacité pour les générations futures de satisfaire les leurs.» Loin d'une quelconque croissance zéro, le développement durable (ou soutenable) «n'est pas un état d'équilibre, mais plutôt un processus de changement dans lequel l'exploitation des ressources, le choix des investissements, l'orientation du développement technique, ainsi que le changement institutionnel sont déterminés en fonction des besoins tant actuels qu'à venir».

Une telle notion, au contenu éthique et normatif évident, vise à créer les conditions d'une double solidarité : horizontale, à l'égard des plus démunis du moment, et verticale, entre les générations. Le bien-être de la personne humaine – née ou à naître – constitue le but ultime de l'activité économique. Deux champs d'action se dessinent, l'un concernant les questions environnementales, l'autre portant sur les problèmes sociaux. Ces deux registres d'intervention sont bien évidemment étroitement reliés par un ensemble de problèmes qui vont de la sécurité alimentaire à l'approvisionnement en eau potable de nombreux habitants des pays du Sud, en passant par un chaos urbain dont sont victimes en premier lieu les plus déshérités.

J.-P. Maréchal, « La dimension sociale du développement durable », dans *Alternatives économiques*, n°191, avril 2001.

Questions

- Trouvez dans le texte l'expression dont une des composantes définitionnelles est la solidarité intergénérationnelle.
- Identifiez deux (2) dimensions du développement durable.
- Quelle est la fin dernière de l'activité économique?
- A quoi sont liés les deux (2) domaines d'intervention du développement durable? (25 pts)