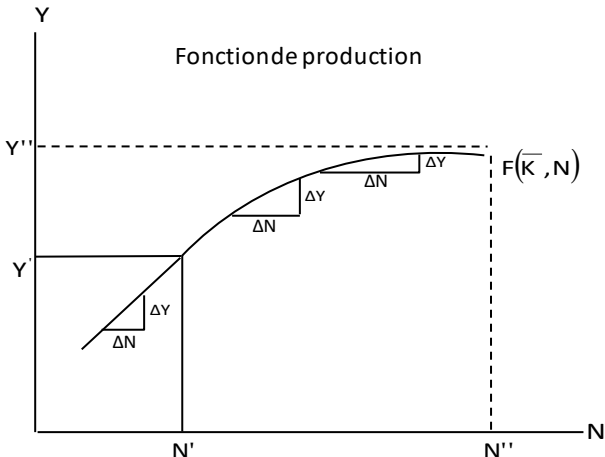


Consignes : 1) L'usage de la calculatrice programmable est interdit
2) Le téléphone est interdit dans les salles

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

Coefficients (SVT) : 2 (SES) : 3 (SMP) : 2 (LET/LA/ARTS) : 1

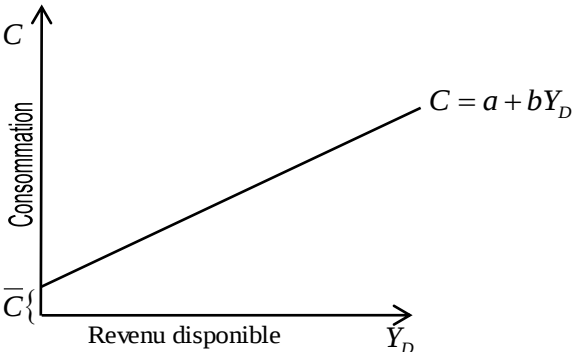
1. Le graphique suivant établit une relation entre le niveau de production et celui de la demande des facteurs. Pour chaque niveau d'intrants, la fonction de production montre le niveau de production correspondant et peut s'exprimer ainsi : $Y = F(K, N)$



- Que signifient Y, K et N ?
- L'état de la technologie étant constant, à quoi peut être due une augmentation de la production?
- Quelle forme prend la fonction de production en deçà de N' ?
- Quelles informations procure cette partie de la courbe?
- Quel est le signe de la pente de la fonction de production $(\frac{\Delta Y}{\Delta N})$? (22 pts)

2. Parmi les exemples suivants, lesquels sont des monopoles purs?
- Le seul fournisseur de transport public en bus sur une île du pays.
 - La seule station-service TEXACO au village.
 - Le seul fournisseur d'eau dans un village isolé du désert. (8 pts)

3. Le graphique suivant illustre la fonction de consommation de type keynésien :



- Interpréter a et trouver son signe.
 - Calculer littéralement la partie b de la fonction de consommation : $C = a + bY_D$.
 - Expliquer dans quelle condition $b > 0$ et $b < 1$.
 - Que signifie l'expression $\frac{1}{1-b}$?
 - Évaluer $1 - b$. (22 pts)
4. En 2009, une entreprise de fabrication de matériels électriques compte plus de mille (1,000) ouvriers. En 2011, elle a décidé de robotiser 85% de ses activités de production.
- Indiquez les conséquences économiques et sociales du choix de robotisation.
 - Dites les responsabilités économiques et sociales d'une entreprise.
 - Relevez des contradictions dans les stratégies de l'entreprise et ses responsabilités. (9 pts)

5. LE RÔLE DE LA POLITIQUE MONÉTAIRE

La politique monétaire joue, depuis l'après-choc pétrolier de 1973, un rôle fondamental dans la lutte contre l'inflation. L'idée de base est [...] que la quantité de monnaie en circulation est le principal déterminant de l'inflation. Dans ce dessein, les banquiers centraux ont principalement recours à deux instruments. Le premier consiste à jouer sur le taux de liquidité de l'économie [en contrôlant le montant de la masse monétaire]. L'idée est de faire croître cette dernière [c'est-à-dire le nombre de pièces, de billets et le montant des dépôts à vue pour faire court] à un taux proche de celui de la croissance du PIB en volume, afin de fournir à l'économie ni trop peu de monnaie. Le deuxième instrument consiste à favoriser la valeur externe de la monnaie en pratiquant une politique de taux d'intérêt fort. Cette politique, appelée aussi «politique de changes», censée attirer les capitaux étrangers et ainsi censée augmenter le taux de change de la devise nationale, a pour but de diminuer les coûts d'achat des firmes. Par ailleurs, ne pouvant plus jouer sur une compétitivité artificiellement obtenue par une monnaie dévaluée par rapport aux autres, les firmes nationales sont obligées de se lancer dans des efforts structurels visant à améliorer leur compétitivité interne.

A. Mayeur, *Choix collectifs et raison d'État*, coll. « Major », PUF.

- Expliquer la phrase suivante :
La quantité de monnaie en circulation est le principal déterminant de l'inflation.
- Nommer les deux principaux instruments auxquels ont recours les banques centrales pour lutter contre l'inflation.
- Trouver dans le texte les effets d'une hausse des taux d'intérêt d'un pays ou d'une zone par rapport au taux d'intérêt d'un autre pays ou d'une autre zone.
- Quels seraient les effets d'une hausse de la gourde sur l'économie haïtienne?
- Qu'entraîne chez les agents économiques une augmentation de la masse monétaire? (25 pts)

6. *Il n'y a pas de production sans travail. Mais la croissance aujourd'hui dépend plus de sa qualité que de sa quantité.*

LE RÔLE DU TRAVAIL DANS LA CROISSANCE

La population fournit un certain **volume de travail** disponible : nombre d'actifs X durée du travail. S'il y a chômage, c'est que ce volume est mal utilisé. Le travail est également caractérisé par une certaine **productivité**. La productivité propre du travail est déterminée par ses qualités (qualification, âge, santé, motivation...) constituant le capital humain; mais la productivité dépend aussi de la gestion de la force du travail dans l'économie (intensité du travail, répartition en secteurs, organisation du travail...) et de l'utilisation d'un équipement (capital fixe). On parle de **productivité apparente du travail** pour désigner cet ensemble.

- Définir le capital humain.
- Quels sont les déterminants de la croissance sans vous limiter au texte?
- De quoi est tributaire la productivité du travail?
- Le capital est-il un stock ou un flux? (14 pts)