



Année scolaire : 2010 – 2011

Economie général et statistique

Semestre 1/ Evaluation 3

Le : 03/11/2010

Bac /Eco

Durée : 2/h

Niveau : 1

NB : répondez de façon précise aux questions posées

CAS 1

Mr HANAFI exploite seul un atelier de menuiserie, il réussit à fabriquer 40 tables par mois . dans le but d'améliorer sa productivité et par conséquent sa rentabilité de son exploitation, il compte embaucher quelques travailleurs . le nombre de travailleurs que Mr HANAFI peut éventuellement admettre dans son atelier, les productions totales, productions marginales qui correspondent à chaque situation sont contenus dans le tableau suivant :

nombre de travailleurs	0	1	2	3	4	5	6	7	8
production totale	0	40	90	147	196	235	258	259	256
production marginale									
production moyenne									

TAF :

1-a-qu'est ce que la production marginale ? 0,25

complétez le tableau ci-dessus . 0,25

interprétez la dernière ligne 0,25

2-représentez les trois courbes de production 1

3-quel est le nombre de travailleurs que Mr HANAFI ne pourrait pas dépasser ? justifiez 0,75

DOCUMENT 1

LE CAPITAL, UN TERME AMBIGU

Le capital peut avoir un sens technique : il désigne alors l'ensemble des moyens de production durables grâce auxquels une société accroît l'efficacité du travail de ses membres. La machine à écrire, le bulldozer ou l'ordinateur en font partie. Il est d'usage d'ajouter à ces moyens de production des équipements qui, sans servir à des opérations de production au sens strict, permettent de fournir à la collectivité des services non marchands : par exemple, le réseau routier, ou encore des bâtiments scolaires, ou une maison de jeunes. Dans ce cas, on parlera d'équipements

collectifs. Enfin, on compte également dans le capital technique les logements, car on considère qu'il s'agit là d'un équipement à très longue durée de vie. Ainsi, logements, équipements collectifs et moyens de production durables forment le capital technique (dans la comptabilité nationale, on parle de capital fixe, ce qui revient au même). Tout accroissement de ce capital technique constitue un investissement. Le capital peut aussi avoir un sens comptable ; ainsi on parlera de l'entreprise Machin, société anonyme au capital de 150 000 F. Il s'agit alors des apports en argent

ou en nature (brevets, bâtiments, terrains) que l'ensemble des associés qui sont propriétaires de l'entreprise ont fournis à cette dernière pour en devenir propriétaires. Dans le cas d'une société anonyme, ces apports sont matérialisés par des actions. Il arrive enfin que l'on désigne par capital tout placement d'argent : chacun de nous, en ce sens, peut être propriétaire d'un petit « capital » placé à la caisse d'épargne. Lorsque les promoteurs immobiliers vantent le « capital-pierre », c'est à ce sens financier qu'ils font référence, bien sûr.

Le point commun entre tous ces gens, c'est que, chaque fois, le capital engendre un « plus ». Plus de production, avec le capital technique ; des bénéfices espérés, avec le capital comptable ; un intérêt ou un loyer avec le capital financier. Mais, par eux-mêmes, ni les machines, ni les actions, ni les livrets de caisse d'épargne ne produisent quoi que ce soit. Ce sont les hommes qui produisent.

D. CLERC,
Déchiffrer l'économie,
Éd. Syros-Alternatives, 1990

a. Quels sont les différents sens du terme capital ?

b. Quelles sont les caractéristiques communes des différentes significations de ce terme ?

DOCUMENT 2

L'INVESTISSEMENT

L'investissement regroupe l'accumulation de capital productif, les acquisitions de logements par les ménages, les acquisitions d'équipements collectifs par l'État. Dans leur jargon, les économistes parlent parfois de formation brute de capital fixe (FBCF). [...]

L'investissement est important également d'une autre manière : l'accumulation de capital – productif, en logements ou en équipements collectifs – façonne pour une longue période de temps le mode de vie et de travail au sein d'une société donnée. Ainsi, construire des grands ensembles

HLM au moindre coût, créer des « zones commerciales » fondées sur l'automobile et le libre service, installer une chaîne qui permet de substituer au savoir-faire professionnel d'ouvriers qualifiés du « travail en miettes », sans qualification, tout cela détermine pour une longue période de

temps le mode de vie, le type de relations sociales qui prévaudront dans cette société. Le capital est une matrice qui ne produit pas seulement des objets, mais aussi des hommes d'un certain type, un cadre de vie et de travail, des rapports sociaux.

D. CLERC, op. cit.

a. Quels sont les agents économiques qui investissent ?

b. Quelles sont les conséquences de l'investissement ?

Population urbaine selon le sexe, l'âge, et le type d'activité

Année 1993

	Actifs occupés	Chômeurs	Inactifs
Masculin			
Moins de 15 ans	47 613	—	2 151 277
15 à 24 ans	474 137	198 147	774 262
25 à 34 ans	978 698	213 823	107 188
35 à 44 ans	770 367	39 007	20 553
45 à 59 ans	473 648	16 195	62 071
60 ans et plus	129 893	1 928	246 046
Total	2 874 356	469 100	3 361 397
Féminin			
Moins de 15 ans	20 580	—	2 189 846
15 à 24 ans	176 445	82 975	1 136 443
25 à 34 ans	307 982	107 478	835 417
35 à 44 ans	173 923	14 679	565 590
45 à 59 ans	83 151	6 030	528 889
60 ans et plus	22 882	539	374 298
Total	784 963	211 701	5 630 483

Source : Direction de la Statistique.

Calculer à partir des fréquences et commenter pour chaque sexe et par type d'activité :

- a) l'âge moyen
- b) l'âge modal
- c) l'âge médian