

Lycée Hammam-Lif	<b>DEVOIR DE SYNTHESE N° 1</b>	Classe : 4 <sup>ème</sup> année EG2	
Année scolaire : 2015 - 2016	Epreuve : économie	Durée : 3h	Coefficient : 4

**PREMIERE PARTIE**

**10 points**

**Question n° 1 : (3 points)**

Montrez que les exportations de biens et services stimulent les investissements.

**Question n° 2 : (3 points)**

Comment l'investissement modifie la consommation ?

**Question n° 3 : (4 points)**

**Evolution du taux d'investissement,  
du PIB et des dépenses d'investissement d'un pays fictif.**

	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Investissement (en UM)	.....	29072,45	.....
PIB à prix courants (en UM)	76439,54	84536,33	.....
Taux d'investissement (en %)	32,14	.....	39,00

*Exemple fictif*

**a/ Complétez** le tableau sachant que le coefficient multiplicateur de l'investissement durant cette période a été de 1,35 puis **calculez, de deux méthodes différentes**, le taux de croissance de l'investissement durant la période 2012-2014.

**b/ Sachant** que la propension marginale à épargner est de 0,25 entre 2012 et 2014, interprétez l'effet de l'investissement additionnel sur les revenus.

**NB** : tous les calculs doivent figurer sur la copie. Limitez-vous à deux chiffres après la virgule.

**DEUXIEME PARTIE**

**10 points**

En prenant appui sur vos connaissances et sur les documents ci-joints, montrez que l'investissement accroît et améliore la production aussi bien par ses effets sur les capacités de production et la productivité que par ses effets d'entraînement et les externalités positives qu'il peut générer.

## Document 1

Les investissements de capacité ont un effet direct sur le volume de la production puisqu'il s'agit là de leur objectif principal. Quand une entreprise effectue un investissement de capacité, elle peut produire plus. Dès lors, par l'accumulation des capitaux, par l'augmentation continue du stock de capital, l'investissement participe à la croissance économique. [...].

L'investissement ne se borne pas à jouer sur les quantités produites, il permet également d'intégrer le progrès technique et donc d'augmenter la productivité. [...].

Les entrepreneurs sont toujours à la recherche de profit, ce que les innovations (et donc en amont les investissements en recherche-développement et en aval les investissements de nouveaux procédés) permettent, en réduisant les coûts ou en créant ou en améliorant des produits. [...].

Ainsi, l'investissement des entreprises joue sur l'offre notamment par l'augmentation du volume de la production, la croissance de la productivité et l'amélioration de la variété et de la qualité des produits. Mais son rôle sur la croissance ne saurait être aussi efficace s'il ne jouait pas également sur la demande.

*L'investissement, Carole Bolusset, Bréal*

## Document 2

Les économies externes de production apparaissent lorsque certaines actions d'une entreprise bénéficient à d'autres agents, sans que ceux-ci ne paient pour les avantages procurés. [...].

Des économies externes de production sont susceptibles d'apparaître par exemple lorsqu'une entreprise améliore la viabilité (1) d'une route qui dessert l'une de ses usines ou lorsqu'elle draine et assèche des terrains marécageux (2) : une route carrossable ou des terrains drainés profitent à l'entreprise mais vraisemblablement aussi à d'autres agents. Certains utiliseront la route pour leur propre usage ou profiteront des opérations de drainage (3) pour cultiver plus facilement leurs propres terres. Les agents qui bénéficient de la route viabilisée ou des terrains drainés ne dédommagent (4) pas l'entreprise pour les frais engagés. [...]. Un autre exemple d'économie externe de production concerne les activités de recherche développement. Lorsqu'une firme met au point un nouveau procédé de fabrication, d'autres entreprises sont susceptibles de bénéficier aussi des progrès techniques réalisés, avec éventuellement un certain décalage dans le temps, nécessaire pour que l'innovation se banalise.

L'avantage apporté par l'innovation à l'ensemble des entreprises sera donc bien plus grand que les gains de l'innovateur.

**Pierre Picard, Eléments de microéconomie, 5<sup>ème</sup> édition, Montchrestien**

(1) Viabilité : accessibilité, praticabilité

(2) Terrains marécageux : boueux (boue), terre qui ne peut pas être cultivée facilement

(3) Drainage : assainissement des sols trop humides.

(4) Dédommager : compenser