

EPREUVE DU 2^{ème} GROUPE – ENSEIGNEMENT OBLIGATOIRE
 Temps de préparation : 30 minutes - Durée de l'interrogation : 20 minutes
La calculatrice n'est pas autorisée

THEME DU PROGRAMME : Croissance, capital et progrès technique

Avertissement au candidat : on attire votre attention sur le fait que ce thème ne doit pas être confondu avec la question à traiter. Ce thème indique seulement le cadre principal d'étude.

Questions préalables :

- 1) Distinguez innovation de produit et innovation de procédé. (Document 1)
- 2) Expliquez la phrase soulignée dans le document 1.
- 3) Comment ont été calculées les 2 données en gras dans le document 2 ?

Sujet à traiter à l'aide de vos connaissances et des documents :

Après avoir expliqué pourquoi les entreprises innovent, vous montrerez que le progrès technique est facteur de croissance.

Document 1

Pourquoi les entreprises innovent-elles ? (...) Il est commode de distinguer deux formes d'innovations technologiques : les innovations de produit et celles de procédé. (...) Une seconde distinction est traditionnellement opérée entre les innovations mineures (améliorations de produits existants), et innovations radicales ou majeures. (...) Ces différentes formes d'innovation ont au moins deux points communs : d'une part leur cause, d'autre part leur effet. Elles sont motivées, au moins en économie de marché, par la recherche du profit. L'innovation est une activité économique et non le seul fait du hasard ou de quelques génies désintéressés. Et elle aboutit à bouleverser les conditions de la concurrence : c'est « la destruction créatrice ». Les entreprises qui ont innové avec succès connaissent l'expansion, tandis que celles qui n'ont pas innové ou l'ont fait sans succès disparaissent.

D. Guellec, « *Recherche et innovation technologique* », Ecoflash, n°80, juin 1993.

Document 2

Comparaison Etats-Unis/France : effet de l'effort d'investissement dans les technologies de l'information et de la communication (TIC) sur la croissance économique

Année	Pourcentage des dépenses en TIC dans les dépenses d'investissement hors bâtiment (1)		Rapport entre le taux de croissance annuel moyen du PIB (à prix constants en \$ de 1995) des Etats-Unis et celui de la France	
	Etats-Unis	France	Période	
1970	16,9	12,2	1970-1980	0,98
1980	21,5	13,1		
1990	31,8	15,9	1980-1990	1,28
1998	36,1	23,6	1990-1998	2,08

G. CETTE, J. MAIRESSE, et Y. KOCOGLU : « La diffusion des TIC en France : mesure et contribution à la croissance », Conseil d'analyse économique, La nouvelle économie, Rapport du CAE, n°28, 2000 ; statistiques de l'OCDE.

- (1) Champ : ensemble de l'économie pour la France, secteur privé pour les Etats-Unis
- (2) Clé de lecture : au cours de la période 1990-1998, la croissance du PIB, à prix constants (\$ de 1995) par an et en moyenne est 2,08 fois plus forte aux Etats-Unis qu'en France.

NB : Ce sujet doit impérativement être rendu à l'interrogateur à la fin de l'épreuve. Ne rien inscrire sur cette feuille.