

### **Devoir 1**

#### **Quels sont les sources et les défis de la croissance économique ?**

Raisonnement s'appuyant sur un dossier documentaire : il est demandé au candidat de traiter le sujet :

- \_ en développant un raisonnement ;
- \_ en exploitant les documents du dossier ;
- \_ en faisant appel à ses connaissances personnelles ;
- \_ en composant une introduction, un développement, une conclusion

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Question : Comment le progrès technique affecte-t-il la croissance économique ?</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Document 1**

|                                                                                           | France              | Etats-Unis          | Royaume-Uni         | Allemagne           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Part de la production de l'économie numérique dans le PIB en 2007 (en %)                  | 4,7                 | 7,3                 | 6,7                 | 4,7                 |
| Part de l'emploi du secteur numérique dans l'emploi total en 2007 (en %)                  | 2,8                 | 4,0                 | 3,6                 | 2,4                 |
| Part de l'équipement numérique dans l'investissement total des entreprises en 2007 (en %) | 16,1                | 26,0                | 23,8                | 14,1                |
| TCAM du PIB (en %) (période entre parenthèses)                                            | 2,01<br>(1980-2008) | 2,91<br>(1980-2008) | 2,62<br>(1980-2007) | 1,55<br>(1991-2007) |

« L'économie numérique et la croissance », *Document de travail* n°24, Coe-Rexecode, mai 2011

#### **Document 2**

|             | Taux de croissance annuel moyen de la production par habitant. (en %) |           | Taux de croissance annuel moyen de la productivité globale des facteurs (en %) |           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|             | 1950-1973                                                             | 1973-2003 | 1950-1973                                                                      | 1973-2003 |
| France      | 4,8                                                                   | 2         | 5,3                                                                            | 1,7       |
| Japon       | 7,1                                                                   | 2         | 7                                                                              | 1,3       |
| Royaume-Uni | 3,4                                                                   | 1,7       | 3,7                                                                            | 1,8       |
| Etats-Unis  | 2,7                                                                   | 1,3       | 2,9                                                                            | 1,4       |
| Moyenne     | 4,5                                                                   | 1,7       | 4,7                                                                            | 1,5       |

Source : Olivier Blanchard, Daniel Cohen « Macroéconomie », Pearson education, 2011

#### **Document 3**

Dans les années 1970, où la pellicule était encore de mise dans les appareils photo, Kodak charge l'un de ses ingénieurs de produire un appareil dont les composants – parmi lesquels un CCC (capteur électronique d'images), seront entièrement électroniques. Le défi est relevé par Steve SASSON qui, en 1978, dépose le premier brevet relatif à un appareil photo numérique [...] L'histoire en question est par ailleurs non dénuée d'ironie dans la mesure où Kodak fait

partie des entreprises qui ont le plus souffert du passage au numérique et qui ont le moins bien su négocier ce virage ; La fin de l'argentique (marquée par le déclin de la vente de pellicules et de papier) a en effet conduit le géant américain de la photo à fermer de nombreuses usines dans le monde et à réorienter ses activités au moyen d'un programme de restructuration qui s'est soldé par la suppression de 30 000 emplois et une facture s'élevant à 3,8 milliards de dollars... Il faut dire que Kodak semblait n'avoir « aucune idée » de ce qui pourrait découler de ce prototype qui nécessitait 23 secondes pour enregistrer un cliché sur une cassette et qui obligeait ensuite à utiliser un lecteur externe pour la lecture des images...

Pour reprendre les propos de Steve Sasson : « Après avoir montré sur un écran de télévision quelques photos réalisées avec notre appareil numériques, les questions commencent à affluer. Quel est l'intérêt si on ne peut regarder ses photos que sur une télé ? Dans quel endroit stocket-on nos photos, si elles ne sont pas sur du papier ?

Depuis cette époque, beaucoup de choses ont changé. Les ordinateurs personnels, l'internet, le haut débit, les imprimantes personnelles ne représentent que quelques-uns des changements.

*Clubic.com et pluggedin.kodak.com in Hachette éducation SES*