

Contrôle Terminal - Session 2 – Juin 2013

Science et innovation

Durée de l'épreuve : 2h

Aucun document autorisé

Question 1 (4 points)

- a) Quelle est la différence entre recherche fondamentale et recherche appliquée ? *(Réponse sur une demi-page maximum)*
- b) Quelle est la différence entre une invention et une innovation ? *(Réponse sur une demi-page maximum)*
- c) Que symbolise l'expression « être sur des épaules de géant » ? *(Réponse sur une demi-page maximum)*

Question 2 (4 points)

- a) Pour Schumpeter, quels sont les trois piliers de l'innovation ? *(Réponse sur une demi-page maximum)*
- b) Que veut dire Schumpeter lorsqu'il parle de « destruction créatrice » ? *(Réponse sur une demi-page maximum)*

Question 4 (4 points)

Dans le modèle de Solow, peut-on envisager une croissance sans innovation ? Expliquez. *(Réponse sur une page maximum)*

Question 4 (4 points)

Qu'est-ce que le dilemme incitation-diffusion ? En quoi le brevet d'invention permet-il de résoudre ce dilemme ? *(Réponse sur une page maximum)*

Question 5 (4 points)

Pour internaliser les externalités de connaissances l'Etat peut subventionner les entreprises qui investissent en R&D. Idéalement, quel doit être le montant de la subvention en R&D ? Pourquoi ? (vous avez la possibilité d'illustrer votre réponse avec un graphique) *(Réponse sur une page maximum)*

(NOTE : Le barème n'est donné qu'à titre indicatif et est susceptible de changer lors de la correction)