

**CONCOURS EXTERNE POUR L'ACCÈS AU GRADE  
D'INSPECTEUR DES FINANCES PUBLIQUES**

**ANNÉE 2017**

---

**ÉPREUVE ÉCRITE D'ADMISSIBILITÉ N° 2**

*Durée : 3 heures - Coefficient : 5*

---

**Analyse économique**

---

*Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.*

---

***Recommandations importantes***

*Le candidat trouvera au verso la manière de servir la copie dédiée.*

*Sous peine d'annulation de sa copie, le candidat ne doit porter aucun signe distinctif (nom, prénom, signature, numéro de candidature, etc.) en dehors du volet rabattable d'en-tête.*

*Il devra obligatoirement se conformer aux directives données.*



**Tournez la page S.V.P**



## SUJET

### ANALYSE ÉCONOMIQUE

Code matière : 038

*Les candidats sont autorisés à utiliser des calculatrices non programmables sans mémoire alphanumérique et des calculatrices avec mémoire alphanumérique et/ou avec écran graphique qui disposent d'une fonctionnalité « mode examen ». Les téléphones portables sont interdits y compris pour leur fonctionnalité accessoire de calculatrice.*

*L'utilisation de tout autre document ou matériel est interdite.*

**Le candidat traitera obligatoirement les deux sujets ci-dessous :**

#### Sujet n°1

Les investissements publics pour l'innovation et la recherche sont-ils réellement créateurs d'emplois en France ?

#### Sujet n°2

Le marché de concurrence pure et parfaite du produit X est caractérisé par les fonctions d'offre et de demande suivantes avant toute intervention de l'État. L'unité monétaire est l'euro (€) ; p désigne le prix du produit ; Q la quantité :

Pour l'offre :  $Q_O = p - 10$  pour  $p > 10$  sinon  $Q_O = 0$

Pour la demande :  $Q_D = -0,5 p + 35$  pour  $p < 70$  sinon  $Q_D = 0$

1 / Après avoir défini les notions d'offre et de demande d'un bien, vous déterminerez le prix d'équilibre p(E) et la quantité d'équilibre Q(E) du marché du produit X.

2 / Représentez graphiquement les courbes d'offre et de demande ainsi que le point E d'équilibre du marché.

3 / L'État décide d'imposer une taxe unitaire (notée t) de 3 € par unité vendue. Il faut donc distinguer le prix taxé comprise que va payer le demandeur (on le notera p+t) du prix hors taxe que recevra l'offreur (on le notera p). Après avoir déterminé l'impact sur la fonction initiale de demande, vous porterez cette modification sur le graphique représenté en 2. Quelles sont donc les conséquences de mise en place d'une taxe sur les acheteurs et sur les vendeurs ?