

**CONCOURS EXTERNE POUR L'EMPLOI
D'INSPECTEUR STAGIAIRE DU TRÉSOR PUBLIC**

=====
ANNÉE 2010

=====
ÉPREUVE N° 3 À OPTION

Durée : **3 heures** - Coefficient : **4**
=====

COMPOSITION SUR UN OU PLUSIEURS SUJETS DONNÉS ET/OU UN CAS PRATIQUE
D'ANALYSE ÉCONOMIQUE

(Page 2)

OU

UN OU PLUSIEURS CAS PRATIQUES DE
GESTION COMPTABLE ET ANALYSE FINANCIÈRE

(Page 3)

OU

UN OU PLUSIEURS EXERCICES DE
MATHÉMATIQUES ET STATISTIQUE

(Page 9)

=====
Toute note inférieure à **6/20** est éliminatoire.

TRÈS IMPORTANT :

Le candidat traitera celui des trois sujets ci-après qui correspond à l'option qu'il a choisie lors de son inscription au concours : CE CHOIX NE PEUT PAS ÊTRE MODIFIÉ.

Sous peine d'annulation de leur copie, les candidats ne doivent porter aucun signe distinctif (nom, prénom, lieu, etc.) sur la partie réservée à la rédaction.

Les candidats ne peuvent quitter la salle moins d'une heure après le début des épreuves.

Tournez la page S.V.P.

ANALYSE ÉCONOMIQUE

Les candidats sont autorisés à utiliser des calculatrices électroniques à fonctionnement autonome, sans imprimante, à entrée unique par clavier.

L'utilisation de tout document est interdite.

Les deux sujets doivent être traités obligatoirement.

1^{er} SUJET

L'innovation peut-elle favoriser la reprise de la croissance économique en France ?

2^{ème} SUJET

- 1^{ère} partie :

- 1) Décrire les trois fonctions économiques de la monnaie.
- 2) Énoncer et expliquer l'équation permettant de mesurer l'effet Fischer (relation entre le taux d'intérêt nominal et le taux d'intérêt réel).

- 2^{ème} partie :

Dans le pays Lambda, la vitesse de circulation de la monnaie est supposée constante. Le produit intérieur brut (PIB) réel augmente de 3% tandis que l'offre de monnaie augmente de 10%. Le taux d'intérêt réel est de 5%.

- 1) Quels sont le taux d'inflation et le taux d'intérêt nominal ?
- 2) Si l'offre de monnaie augmente de 15%, comment évoluent le taux d'inflation et le taux d'intérêt nominal ?
- 3) On se place dans la situation d'un investisseur qui se voit servir le nouveau taux d'intérêt nominal. Comment le changement de la croissance de l'offre de monnaie affecte-t-il le profit réel de cet investisseur ?
- 4) Compte tenu des réponses précédentes, faut-il privilégier un taux fixe ou flottant sur les investissements ? Lequel serait préférable si on anticipait une baisse du taux de croissance de l'offre de monnaie ?