

ECOLE NATIONALE D'ADMINISTRATION

المدرسة الوطنية للإدارة

CONCOURS D'ENTREE AU CYCLE SUPERIEUR



مناظرة الدخول إلى المرحلة العليا

Session : Septembre 2013

Epreuve : Economie et gestion (Ingénieurs)

Durée : 3 heures / Coefficient : 4

Date : 21 septembre 2013

دورة : سبتمبر 2013

الاختبار : اقتصاد وتصرف (مهندسين)

المدة : 3 ساعات / الضارب : 4

التاريخ : 21 سبتمبر 2013

ملاحظة هامة : يحرر اختبارا الثقافة العامة والاختصاص بلغتين مختلفتين إما بالعربية أو بالفرنسية حسب اختيار المترشح، وينجر عن عدم احترام هذه الأحكام إلغاء مشاركة المترشح.

SUJET

Question I– Définir les notions suivantes (6 points) :

1. Etendue d'une série statistique
2. Ecart-type
3. Coefficient de corrélation
4. Investissement
5. Consommation
6. Epargne
7. Taux de change
8. Taux d'ouverture de l'économie
9. Taux de couverture
10. Elasticité-prix
11. Propension marginale à consommer
12. Valeur ajoutée

Question II– (4 points)

Le tableau suivant retrace l'évolution de l'indice des prix à la consommation et l'évolution du déflateur implicite du PIB relatifs à l'économie tunisienne :

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Indice des prix à la consommation | 119,9 | 124,7 | 129,9 | 137,6 |
| Déflateur implicite du PIB | 115,1 | 120,1 | 122,8 | 128,3 |

1. Calculer le taux de croissance annuel de l'indice des prix à la consommation et le taux de croissance annuel du déflateur implicite du PIB.
2. Calculer le taux de croissance annuel moyen de l'indice des prix à la consommation et le taux de croissance annuel moyen du déflateur implicite du PIB sur la période 2009-2012.
3. Expliquer économiquement ces résultats.

Question III– (4 points)

La répartition des salaires mensuels d'une entreprise est donnée par le tableau suivant :

| Salaires | Nombre de salariés |
|-------------|--------------------|
| [0–1000[| 0 |
| [1000–1400[| 100 |
| [1400–1800[| 150 |
| [1800–2200[| 40 |
| [2200–3000[| 10 |

1. Calculer le salaire moyen ainsi que l'écart-type de cette distribution.
2. Calculer la médiale et la médiane. Analyser.
3. Définir et tracer la courbe de Lorenz.

Question IV– (6 points)

Technologie et développement durable.

