



Agence Nationale de l'Assurance Maladie

Recrutement d'un ingénieur d'Etat en Statistique

Sujet spécifique (2h)

Questions diverses (16 points)

- / 1. Définissez l'indice de GINI.
2. Définissez la médiane d'une distribution statistique salariale.
3. Que représente une boîte à moustache d'une variable statistique?
4. Quelles sont les étapes d'une enquête statistique ?
5. Donner cinq méthodes probabilistes d'échantillonnage.
6. Définir l'échantillonnage stratifié.
7. Définir un CPC. Que représentent la majorité des (P) et la majorité des (C) dans le cas du régime de l'assurance maladie obligatoire ?
8. Quelle est l'appellation officielle des comptes dérivés de la comptabilité nationale qui traitent les chiffres de la santé ? Les dépenses de la santé financées par l'assurance maladie sont considérées comme dépenses de quel agent économique? Sont-elles des dépenses direct ou indirect de cet agent ? Justifier votre réponse.

Exercice (5 points)

Un potentiel acheteur de médicament se questionne quant au choix du type de médicament qu'il va privilégier. Il sait que les prix du principe actif (*) influe directement sur le prix des médicaments dans l'officine. Il décide alors de comparer l'impact du prix du principe actif sur le prix du Médicament PRINCEPS ainsi que sur celui du GÉNÉRIQUE. Pour cela il effectue un relevé des prix de chaque type de médicament (PRINCEPS et GÉNÉRIQUE), pour un groupe de médicament, sur les six premiers mois de l'année 2008.