↑↑

PARTIE A SCOTCHER A L'INTERIEUR DE LA FEUILLE DROITE DE LA COPIE D'EXAMEN

UNIVERSITE DE NANTES

ANNEE : 2008/2009

U.F.R DE LANGUES - CENTRE INTERNATIONAL DE LANGUES

LEA

SESSION 2 - 1er semestre

DATE : 3 septembre 2009

HEURE : 16h30

SALLE : CIL 405

DUREE : 1 heure

DIPLOME : CYCLE Licence : NIVEAU 1

UNITE D'ENSEIGNEMENT CONCERNEE : UE 34

INTITULE DE L'EPREUVE : Statistiques

EPREUVE POUR : DA

DOCUMENTS AUTORISES : Aucun document autorisé ni calculatrice

NOM DU PROFESSEUR RESPONSABLE : M. LEMIALE

OBSERVATION DU PROFESSEUR :

Pour connaître le niveau de satisfaction des infirmières, un syndicat a entrepris une enquête auprès de 20 infirmières de différents établissements. Il leur était demandé de noter (sur une échelle de 1 à 100) leur satisfaction concernant l'intérêt du travail et le salaire. Les résultats sont reportés dans le tableau suivant.

Note Travail	Effectif	Note Salaire	Effectif
79	3	57	5
84	5	59	3
85	2	61	4
87	2	62	1
88	3	66	3
90	3	78	2
94	2	90	2

1. Quelle est la population étudiée ?
2. Quelles sont les variables étudiées ?
3. Quelles sont les natures des variables ?
4. Quelles sont les modalités des variables ?
5. Calculez la note moyenne pour chacune des questions.
6. Dans quel domaine pensez-vous que des améliorations devraient être apportées ?
7. Calculez la variance, l'écart-type et le coefficient de variation pour chacune des séries de données.
8. Quelle est la satisfaction professionnelle qui apparaît générer le plus de dispersion ? Interprétez.
9. Déterminez la note modale à chaque question.
10. Déterminez la médiane et l'intervalle de variation Q1 – Q3
11. Au vu de ces nouvelles informations, modifiez-vous vos commentaires ? Justifiez.