**Université Badji Mokhtar Annaba**

**Faculté des sciences de la Terre**

**Département aménagement**

TD de Statistique

Promotion : Master1 aménagement urbain

Exercice 1

 Une enquête menée auprès de 1000 habitants d’une ville pour collecter les informations suivantes : Situation familiale, Sexe, Nombre de personnes à charge, condition du travail, Salaire mensuel, taux d’occupation par pièce(TOP), Age,

1. déterminez la population statistique, l’élément statistique, la variable et le caractère statistique
2. la nature de chaque variable
3. Quelle est la taille de l’échantillon ?

 Exercice 2

Selon les données présentées dans le tableau ci-dessous, étudiez la relation entre le taux d’occupation par pièce et le niveau éducatif de 10 ménages

|  |  |
| --- | --- |
| Taux d’occupation par pièce (TOP) | Nombre d’universitaire par ménage |
| 2.3 | 2 |
| 4.5 | 1 |
| 5.2 | 0 |
| 1 | 0 |
| 0.88 | 3 |
| 2 | 1 |
| 2.6 | 1 |

 Exercice 3

Expliquez brièvement avec un exemple, comment vérifier une relation entre deux variables qualitatives.

Bon courage