

Exercice n° 1:

2/11

( Statistique 1 )

- 1 - Faux <sup>2/00</sup> → On ne peut associer qu'une et une seule modalité.
- 2 - Faux <sup>2/00</sup> → La moyenne harmonique est l'inverse de la moyenne arithmétique des inverses des modalités  $x_i$ .
- 3 - Faux <sup>2/00</sup> → L'intervalle inter-décile contient 80% des modalités.
- 4 - Faux <sup>2/00</sup> → Une variable statistique continue se représente par un histogramme.
- 5 - Vraie <sup>2/00</sup>
- 6 - Vraie <sup>2/00</sup>

Exercice n° 2:

13/12

1/21 (1) Population: L'ensemble des employés de l'entreprise.

\* L'individu: un employé.  $2/00 \cdot 4 = 1,21$

\* Le caractère: Salaire

\* Les modalités: [20 - 200 [ 10<sup>3</sup> DA.

\* Nature du caractère: variable statistique continue.

1/21 (2) - Le salaire le plus fréquent désigne le mode (M<sub>o</sub>).  
si l'amplitude n'est pas constante ⇒ calculer les densités.