

# Statistique et probabilités

## Première Gestion-Administration

Mr. Marchetti

### Test initial de connaissance

Pour chaque question, une seule réponse est exacte. Indiquer laquelle.

**1. L'étude statistique porte sur le "nombre d'éolienne par département en France". Donner le type du caractère étudié.**

- a) Quantitatif discret.
- b) Quantitatif continu.
- c) Qualitatif.

**2. L'étude statistique porte sur "le type d'énergie utilisée". Donner le type du caractère étudié.**

- a) Quantitatif discret.
- b) Quantitatif continu.
- c) Qualitatif.

**3. L'étude statistique porte sur "la consommation mensuelle en électricité". Donner le type du caractère étudié.**

- a) Quantitatif discret.
- b) Quantitatif continu.
- c) Qualitatif.

**4. Dans un histogramme l'aire des rectangles est proportionnelle aux effectifs.**

- a) Vrai
- b) Faux

**5. Dans un diagramme en secteurs circulaires la somme des angles au centre est de  $270^\circ$ .**

- a) Vrai
- b) Faux

**6. Dans un diagramme semi-circulaire la somme des angles au centre est de  $180^\circ$ .**

- a) Vrai
- b) Faux

**7. Donner la moyenne de la série de notes suivante : 11 ; 10 ; 10 ; 16 ; 14 ; 12 ; 9 ; 10 ; 16.**

- a) 16
- b) 12
- c) 10,5

**7. Donner la médiane de la série de notes suivante : 11 ; 10 ; 10 ; 16 ; 14 ; 12 ; 9 ; 10 ; 16.**

- a) 11
- b) 10
- c) 12