

# Plan de travail statistiques descriptives

## Médianes :

### Exercice 6 :

On considère la série statistique suivante qui étudie la température prise à l'ombre d'une terrasse sur une semaine :  $17^{\circ}\text{C}$  ;  $21^{\circ}\text{C}$  ;  $21^{\circ}\text{C}$  ;  $24^{\circ}\text{C}$  ;  $20^{\circ}\text{C}$  ;  $14^{\circ}\text{C}$  ;  $23^{\circ}\text{C}$

1. Déterminer la population et le caractère étudiés
2. Déterminer l'effectif total de la série

**L'effectif total de la série est 7**

3. Déterminer la valeur médiane de cette série

**On range la série dans l'ordre croissant :**

$14$  ;  $17$  ;  $20$  ;  **$21$**  ;  $21$  ;  $23$  ;  $24$

**On observe que la valeur centrale est 21**

**La température médiane est  $21^{\circ}\text{C}$**

4. On rajoute une huitième valeur à la série :  $22^{\circ}\text{C}$ . Recalculer la médiane.

$14$  ;  $17$  ;  $20$  ;  **$21$**  ;  **$21$**  ;  $22$  ;  $23$  ;  $24$

**On trouve une valeur entre 21 et 21.**

**pas facile !!! heu.... 21 ?**

**La température médiane est  $21^{\circ}\text{C}$**