

## Activité 2

## PARAMÈTRES D'UNE SÉRIE AVEC UN TABLEUR



Le but de cette activité est de découvrir les instructions d'un tableur qui permettent de calculer les paramètres d'une série statistique.

On donne le relevé des températures maximales observées au mois de juillet 2009 à La Rochelle :

32-25-24-24-23-22-21-21-21-21-23-21-21-22-23-30-19-20-21-25-25-25-21-21-22-25-21-23-23-21-24.

1 Saisissez les données et triez-les dans l'ordre croissant dans la plage A2:A32.



Utilisez l'instruction : Données /Trier.

2 Dans la colonne D, copiez les formules donnant le calcul des principaux paramètres.

outil 7



Complétez en utilisant les instructions du tableur. Par exemple, pour la moyenne, saisissez : =MOYENNE(A2:A32).

3 a) Sur une nouvelle page, calculez de même les paramètres de la série des températures de Strasbourg :

31-31-29-29-29-27-23-21-23-22-23-22-26-24-26-29-22-20-23-25-31-27-24-24-24-25-29-24-29-25-25.

b) Quels commentaires vous inspirent la comparaison des deux séries à partir des divers paramètres ?

	A	B	C	D
1	<b>Températures</b>		<b>Paramètres</b>	
2	19			
3	20		<b>Moyenne</b>	<b>22,90</b>
4	21		<b>Mini</b>	<b>19</b>
5	21		<b>1er quartile</b>	<b>21</b>
6	21		<b>Médiane</b>	<b>22</b>
7	21		<b>3e quartile</b>	<b>24</b>
8	21		<b>Max</b>	<b>32</b>
9	21		<b>Étendue</b>	<b>13</b>
10	21			

Compétences :

- Utilisation des TICE : Informatique.
- Réinvestir les notions de troisième.
- Avoir un esprit critique sur les résultats et les définitions.