

Ouvrir le fichier « temperatures » et l'enregistrer dans le répertoire de sa classe en le nommant :  
 temperatures-..... ← son nom

**Exercice 1 : Série statistique : températures relevées sur les 31 jours du mois de Mars**  
 (feuille 1)

Des formules ...		Votre réponse
1.a.	Dans la cellule <b>B4</b> , on cherche à écrire une formule qui permet d'afficher la valeur <b>MIN</b> imale d'une série de nombres. Pour cela cliquer sur: « insérer-fonction » : puis trouver la fonction cherchée et sélectionner la plage de données (de B3 à AF3).	B4 : =.....
1.b.	Dans la cellule B5, on cherche une formule qui permet d'afficher la valeur <b>MAX</b> imale d'une série de nombres. Procéder comme précédemment.	B5 : =.....
2.	Afin d'afficher (ligne 7) les valeurs de 2 ( <b>MIN</b> ) à ..... ( <b>MAX</b> ). : Sélectionner les deux premières cellules (B7 et C7) . Mettre le curseur sur le petit carré noir en bas et à droite de ces cellules puis « tirer » vers la droite jusqu'à la valeur souhaitée soit .....	
3.	On souhaite déterminer à la ligne 8 l'effectif de chaque valeur. Pour cela écrire en B8 : =NB.SI(\$B3:\$AF3;B7) ; quelle valeur s'affiche ? Que signifie cette valeur ? ..... Recopier alors cette formule jusqu'à O8.	B8 : .....
4..	Compléter la ligne 9 à l'aide de formules : (voir activité 1 «question de salaires » Quelles formules peut-on écrire en B9 ? C9 ?	B9: =..... C9: =.....
5.	En déduire : la médiane : ....., l'étendue :....., le premier quartile : .....et le troisième quartile : .....	
6.	Trouver les formules (insérer-fonction) permettant d'obtenir ces résultats (moyenne, mediane, Q <sub>1</sub> , Q <sub>3</sub> ) (il faudra alors sélectionner les valeurs de la série : ligne 3 ): B11 : ..... B12 = ..... B13 = ..... B14 = ..... B15 = .....	
<b>Représentation graphique du tableau des effectifs</b>		
7.	Sélectionner le tableau des effectifs (ligne 7 et 8) puis cliquer sur « insertion graphique » et choisir « histogramme ». Quelques étapes sont à vérifier : à l'étape 2 : - que les données de la série sont bien « en ligne » ; - Dans l'onglet « série » : supprimer la série « températures » et dans « étiquettes de données ; sélectionner la ligne des températures (de B7 à O7)	
8.	Dans le même fichier, cliquer sur la feuille 2 (onglet en bas de la page) : Sélectionner le tableau et choisir une représentation graphique des températures maximales et minimales relevées à Nice au mois de mars. Enregistrer le travail.	