

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 B4 , on cherche à écrire une formule qui permet d'afficher la valeur MIN 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 MAX imale d'une série de nombres. Procéder comme précédemment.	B5 : =.....
2.	Afin d'afficher (ligne 7) les valeurs de 2 (MIN) à (MAX). : 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 ₁ , Q ₃) (il faudra alors sélectionner les valeurs de la série : ligne 3): B11 : B12 = B13 = B14 = B15 =	
Représentation graphique du tableau des effectifs		
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.	