

```
1  def lire_fichier(nom_fichier)
2
3      #Ouvrir le fichier en mode LECTURE : "r" pour read
4      fichier = File.open(nom_fichier,"r")
5
6      #Définir des variables pour calculer la moyenne plus tard.
7      # moyenne = somme / nombre_elements
8      somme = 0
9      nombre_elements = 0
10
11     # gets fait la lecture d'une ligne du fichier.
12     # Répétons ces commandes en boucle pendant
13     # qu'il y a des lignes dans le fichier à lire.
14     while ligne = fichier.gets
15         # Voici comment le fichier présente ses données :
16         #Toronto;-19;15
17         # ville; température; heure
18
19         #La méthode split sépare un String en plusieurs éléments.
20         #Ici, nous demandons à split de séparer les éléments
21         # à l'aide du point-virgule et de placer des données
22         # dans les variables ville, temperature et heure.
23         # Notez que chaque variable est un String.
24
25         ville, temperature, heure = ligne.split(";")
26
27         #Ces commande nous permettent d'isoler
28         # une ville pour notre calcul.
29         if ville == "Toronto"
30             then
31                 # La méthode to_i transforme, si possible, un String
32                 # en Fixnum. C'est très utile!
33
34                 #Accumulons la somme des températures pour calculer
35                 #la moyenne.
36                 somme = temperature.to_i + somme
37                 nombre_elements = nombre_elements + 1
38             end
39
40         end
41
42         #Fermer le fichier
43         fichier.close
44
45         #Calculons la moyenne et affichons la.
46         moyenne = somme/nombre_elements
47         puts moyenne
48     end
49
50     #====MAIN
51     lire_fichier("temperature.csv")
```