

Le fichier temperature.json contient les températures journalières pour chaque mois de l'année.

```
[{"mois": "Janvier", "tp": [2, 1, 5, 2, 10, -10, 11, 2, 1, 0, 5, 2, 2, 10, 5, 2, 2, 0, -2, 1, 2, 0, 5, -8, 0, 5, 2, 2, 10, 5, 2]},  
{"mois": "Février", "tp": [2, 0, 5, 2, 10, 10, 5, -2, -2, 10, 5, 2, 2, 8, 5, 10, 12, 10, 5, 10, 10, 10, 11, 8, 10, 5, 10, 10]},  
{"mois": "Mars", "tp": [2, 1, 5, 1, 12, 10, 5, 1, 12, 10, 5, 1, 2, 10, 1, 1, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12]},  
{"mois": "Avril", "tp": [1, 1, 5, 1, 10, 10, 9, 12, 9, 10, 9, 12, 2, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15]},  
{"mois": "Mai", "tp": [12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15]},  
{"mois": "Juin", "tp": [12, 10, 25, 12, 22, 20, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 25, 12, 22, 20, 25, 12, 22, 22, 15, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15]},  
{"mois": "Juillet", "tp": [22, 30, 25, 22, 22, 30, 25, 22, 22, 30, 35, 32, 32, 30, 25, 22, 22, 30, 25, 22, 22, 30, 25, 22, 22, 30, 25, 32, 32, 20, 25, 22]},  
{"mois": "Aout", "tp": [23, 31, 26, 23, 23, 29, 24, 21, 21, 31, 31, 30, 30, 30, 24, 22, 23, 30, 28, 22, 22, 30, 28, 22, 31, 25, 30, 28, 20, 28, 22]},  
{"mois": "Septembre", "tp": [22, 30, 25, 22, 22, 30, 25, 22, 22, 30, 35, 32, 32, 30, 25, 22, 22, 30, 25, 22, 22, 30, 25, 22, 30, 25, 32, 32, 20, 25]},  
{"mois": "Octobre", "tp": [12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15]},  
{"mois": "Novembre", "tp": [12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15, 12, 10, 15, 12, 12, 10, 15]},  
{"mois": "Décembre", "tp": [12, 10, 12, 10, 12, 10, 12, 10, 10, 8, 12, 8, 12, 8, 9, 13, 12, 13, 14, 12, 10, 8, 10, 9, 10, 9, 8, 9, 10, 8, 12]}]
```

1°) A partir d'une requête Ajax Asynchrone, vous devez charger ce fichier en mémoire, le parser et faire afficher dans la console du navigateur les informations suivantes : **(8 points)**

Mois: Janvier températures: Minimum -10 Maximum 11 Moyenne 2.45
Mois: Février températures: Minimum -2 Maximum 12 Moyenne 6.54
Mois: Mars températures: Minimum 1 Maximum 15 Moyenne 8.48
Mois: Avril températures: Minimum 1 Maximum 15 Moyenne 10.00
Mois: Mai températures: Minimum 10 Maximum 15 Moyenne 12.26
Mois: Juin températures: Minimum 10 Maximum 25 Moyenne 15.33
Mois: Juillet températures: Minimum 20 Maximum 35 Moyenne 26.13
Mois: Aout températures: Minimum 20 Maximum 31 Moyenne 26.06
Mois: Septembre températures: Minimum 20 Maximum 35 Moyenne 26.27
Mois: Octobre températures: Minimum 10 Maximum 15 Moyenne 12.26
Mois: Novembre températures: Minimum 10 Maximum 15 Moyenne 12.27
Mois: Décembre températures: Minimum 8 Maximum 14 Moyenne 10.39

Vous enregistrerez ce travail avec le nom : **version1.html**

2°) Modifier la version1 de votre travail, pour faire afficher dans la page du navigateur le tableau suivant: (en respectant la mise en forme) Vous utiliserez pour cela, les balises table, tr, td etc et l'API DOM. **(6 points)**

Mois	Minimum	Maximum	Moyenne
Janvier	-10	11	2.45
Février	-2	12	6.54
Mars	1	15	8.48
Avril	1	15	10.00
Mai	10	15	12.26
Juin	10	25	15.33
Juillet	20	35	26.13
Aout	20	31	26.06
Septembre	20	35	26.27
Octobre	10	15	12.26
Novembre	10	15	12.27
Décembre	8	14	10.39

Vous enregistrerez ce travail avec le nom : **version2.html**

3°) Modifier la version 2 de votre travail pour faire en sorte que si:

- L'on clique sur une ligne grise du tableau, celle-ci devienne verte et qu'il apparaisse le détail des températures sur la même ligne.
- L'on clique sur une ligne verte, le détail des températures de cette ligne s'efface et la ligne redevienne grise.

(6 points)

Mois	Minimum	Maximum	Moyenne
Janvier	-10	11	2.45
Février	-2	12	6.54
Mars	1	15	8.48
Avril	1	15	10.00
Mai	10	15	12.26
Juin	10	25	15.33
Juillet	20	35	26.13
Aout	20	31	26.06
Septembre	20	35	26.27
Octobre	10	15	12.26
Novembre	10	15	12.27
Décembre	8	14	10.39

Vous enregistrerez ce travail avec le nom : **version3.html**

4°) **Question Bonus.** Modifier la version 3 de votre travail pour faire en sorte que le tableau des températures apparaisse dans une div dont la propriété de style "overflow" soit "scroll"

(1 point)

Mois	Minimum	Maximum	Moyenne
Janvier	-10	11	2.45
Février	-2	12	6.54
Mars	1	15	8.48
Avril	1	15	10.00
Mai	10	15	12.26
Juin	10	25	15.33
Juillet	20	35	26.13
Aout	20	31	26.06
Septembre	20	35	26.27
Octobre	10	15	12.26

Vous enregistrerez ce travail avec le nom : **version4.html**

Les quatre versions de votre travail seront regroupées dans un fichier compressé qui sera déposé sur Edmodo.