

Dans toute l'évaluation, on sera attentif à l'utilisation correcte des guillemets simples ou doubles.

Exercice 1: En console

Dans cet exercice, on modifiera le fichier **exercice1.php** qui sera lancé dans une console.

1. Modifier le fichier **exercice1.php** pour qu'il demande un nombre à l'utilisateur et qu'il affiche "Essaye encore" si le nombre n'est pas compris entre 1 et 12.
2. Si l'utilisateur entre un nombre entre 1 et 12, le script doit afficher la température au mois correspondant. Par exemple, si l'utilisateur entre la valeur 3, le script doit afficher dans la console:

En 03/2021, la température moyenne à Rennes était de 6.2 °C.

3. Changer l'affichage pour: En mars 2021, la température moyenne à Rennes était de 6.2 °C
4. Afficher ensuite la température pour chaque autre mois de l'année, un mois par ligne:

```
En Janvier 2021, la température moyenne à Rennes était de 6 °C
En Fevrier 2021, la température moyenne à Rennes était de 6.2 °C
En Avril 2021, la température moyenne à Rennes était de 8.5 °C
...
```

Exercice 2: HTML

Dans cet exercice, on modifiera le contenu du dossier **exercice2** qui sera placé dans le dossier **htdocs** de **XAMP**. Des vues sont fournies mais vous n'êtes pas obligé de les utiliser. Le fichier **data.php** contient des données documentées. Une seule page sera servie par le fichier **index.php**.

1. Le fichier **fonctions.php** contient la fonction **moyenne()** qui calcule la moyenne d'un tableau. Documenter cette fonction.
2. a. Ajouter un titre de niveau 2 (<h2>) indiquant la moyenne des températures sur l'année 2021:

En 2021, la température annuelle était de... °C

- b. Utiliser la fonction PHP **number-format()** afin de ne garder qu'une décimale à la moyenne.
3. a. Afficher un tableau HTML contenant les températures par mois.
On pourra utiliser la vue **tableau.php**.

Mois	Température (°C)
janvier	6
fevrier	6.2
mars	6.2
avril	8.5
mai	13.8
juin	18

- b. Si la température du mois est supérieure à 11.3 °C afficher le texte de la ligne en rouge.
4. Dans le fichier **fonctions.php**, écrire une fonction **minutes()** qui accepte en entrée une chaîne de caractère représentant une durée au format 2h32min et renvoie un entier représentant le nombre de minutes. Par exemple **minutes(2h32)** doit renvoyer **152**. On pourra utiliser la fonction PHP **explode()**.
5. Inclure le fichier **vues/form.php** avant le tableau. Dans le fichier **index.php**, en cas de présence du paramètre GET **mois**, afficher la durée d'ensoleillement du mois choisi en minutes.