
PHP POO

TP1

Ecrire une classe **Evenement** permettant de représenter un évènement.

Un évènement est caractérisé par un nom et une date.

Concernant les méthodes, on devra pouvoir :

1. Créer un évènement (avec un nom et une date)
2. Récupérer le nom de l'évènement
3. Récupérer la date de l'évènement
4. Calculer le nombre de jours qui nous sépare de l'évènement
5. Calculer le compte à rebours qui nous sépare de l'évènement (en jours, heures, minutes et secondes)

Voici un exemple de programme utilisant la classe **Evenement** :

```
$noel2023 = new Evenement("Noel 2023", "25/12/2023");  
echo $noel2023->getNom() . PHP_EOL ;  
echo $noel2023->getDate() . PHP_EOL ;  
echo $noel2023->getNom() . " aura lieu dans " . $noel2023->getNbJours() . " jours" . PHP_EOL ;  
echo $noel2023->getNom() . " aura lieu dans " . $noel2023->getCompteAREbours() . PHP_EOL ;
```



Noel 2023

25/12/2023

Noel 2023 aura lieu dans 246 jours

Noel 2023 aura lieu dans 246 jours, 7 heures, 30 minutes et 7 secondes

TP2

Ecrire une classe **DateFr** permettant de représenter une date (seulement la date) au format français.

Concernant les méthodes, on devra pouvoir :

1. Créer une date
2. Formater une date en une chaîne de caractères au format j/m/Y
3. Ajouter un nombre de jours
4. Ajouter un nombre de mois
5. Soustraire un nombre de jours
6. Soustraire un nombre de mois
7. Calculer la différence avec une autre instance de **DateFr** et renvoie le résultat en nombre de jours

Voici un exemple de programme utilisant la classe **DateFr** :

```
$date = new DateFr("22/04/2023");  
echo $date->format() . PHP_EOL;  
  
$date->ajouterMois(3);  
echo $date->format() . PHP_EOL;  
  
$date->ajouterJour(5);  
echo $date->format() . PHP_EOL;  
  
$date->soustraireJours(5);  
echo $date->format() . PHP_EOL;  
  
$date->soustraireMois(9);  
echo $date->format() . PHP_EOL;  
  
$date2 = new DateFr("12/05/2024");  
echo $date->diffJours($date2) . PHP_EOL;
```



EXECUTION

22/04/2023

22/07/2023

27/07/2023

22/07/2023

22/10/2022

568