

Développement web en PHP - Dates -

Groupe des étudiants : CIR2

Ayoub KARINE

E-Mail : ayoub.karine@isen-ouest.yncrea.fr

Numéro de bureau : A3-78

Fonctions liées aux dates et aux heures

- `time (void) : int`
 - renvoie le timestamp Unix (nombre de secondes écoulées depuis le 1er janvier 1970 à 00h00)

```
<?php  
    echo time();  
?>
```

1582018563

Fonctions liées aux dates et aux heures

- `time (void) : int`
 - renvoie le timestamp Unix (nombre de secondes écoulées depuis le 1er janvier 1970 à 00h00)

```
<?php  
echo time();  
?>
```

1582018563

- `mktime (int $hour, int $minute, int $second, int $month, int $day, int $year, int $is_dst = -1): int`
 - renvoie le timestamp d'une date fournie en paramètre

Heure d'hiver

```
<?php  
echo mktime(13, 42, 18, 12, 25, 2014);  
?>
```

1419511338

Fonctions liées aux dates et aux heures

- `time (void) : int`

- renvoie le timestamp Unix (nombre de secondes écoulées depuis le 1er janvier 1970 à 00h00)

```
<?php  
echo time();  
?>
```

1582018563

- `mktime (int $hour, int $minute, int $second, int $month, int $day, int $year, int $is_dst = -1): int`

- renvoie le timestamp d'une date fournie en paramètre

Heure d'hiver

```
<?php  
echo mktime(13, 42, 18, 12, 25, 2014);  
?>
```

1419511338

- `date (string $format, $timestamp=time()) : string`

<https://www.php.net/manual/fr/function.date.php>

```
<?php  
echo date('l j F Y', mktime(0, 0, 0, 03, 20, 1949));  
?>
```

Sunday 20 March 1949

La classe DateTime

- **Rôle** : Représentation d'une date et heure
- **Constructeur** : `DateTime::__construct (string $time = "now" , DateTimeZone $timezone = NULL)`
 - **\$time** : une chaîne date/heure
 - **\$timezone** : un objet de la classe DateTimeZone pour représenter le fuseau horaire

La classe DateTime

- **Rôle** : Représentation d'une date et heure
- **Constructeur** : `DateTime::__construct (string $time = "now" , DateTimeZone $timezone = NULL)`
 - **\$time** : une chaîne date/heure
 - **\$timezone** : un objet de la classe DateTimeZone pour représenter le fuseau horaire
- Changement du format via la méthode `DateTime::format (string $format) : string`

<https://www.php.net/manual/fr/function.date.php>



La localisation (le langage de la date) dépend du serveur

La classe DateTime

- **Rôle** : Représentation d'une date et heure
- **Constructeur** : `DateTime::__construct (string $time = "now" , DateTimeZone $timezone = NULL)`
 - **\$time** : une chaîne date/heure
 - **\$timezone** : un objet de la classe DateTimeZone pour représenter le fuseau horaire
- Changement du format via la méthode `DateTime::format (string $format) : string`

<https://www.php.net/manual/fr/function.date.php>



La localisation (le langage de la date) dépend du serveur

Solution : utilisation de


- `setlocale (int $category , string $locale) : string` ⇒ modification des informations de localisation
- et
- `strftime (string $format, int $timestamp) : string` ⇒ formatage de la date/heure avec la configuration locale

La classe DateTime

- Récupération du timestamp Unix via la méthode `DateTime::getTimestamp (void) : int`
- Ajout d'une durée via la méthode `DateTime::add(DateTimeInterval $interval)`
- Suppression d'une durée via la méthode `DateTime::sub(DateTimeInterval $interval)`
- Calcul de la différence entre deux dates `DateTime::diff(DateTimeInterface $datetime2)`
- Assigner l'heure `DateTime::setTime (int $hour , int $minute [, int $second = 0 [, int $microsecond = 0]])`

La classe DateTimeInterval

- **Constructeur** : `DateTimeInterval::__construct (string $interval_spec)` pour représenter un interval de temps
- **P...** : intervalle en années, mois, jours
- **T...** : intervalle en temps heures, minutes, secondes



Désignation de période	Description
Y	Années
M	Mois
D	Jours
W	Semaine. Sera converti en jours, aussi, vous ne pouvez pas le combiner avec D.
H	Heures
M	Minutes
S	Secondes