

Exercice

Dates

Consignes de l'exercice

- Afficher le jour de la semaine sous forme textuelle en utilisant `date()` dans le script `index.php` (lisez bien la doc sur `php.net`)
- A la suite, afficher en utilisant `date()`, la date suivante : "2018.12.10" (celle ci doit apparaître exactement de cette façon)
- A la suite, afficher en utilisant `date()`, l'heure suivante : "11:35:07" (celle ci doit apparaître exactement de cette façon)

Théorie du cours

PHP permet de créer ou lire des dates, contrairement à javascript, le référentiel utilisé par défaut sera l'heure locale du serveur où PHP est exécuté et non pas l'heure locale du visiteur.

- La fonction `date()`

La syntaxe est la suivante : `date(format,timestamp)`

Si le parametre `timestamp` n'est pas précisé, la date retournée sera l'heure et le jour du serveur.

Exemple :

```
$today = date("j/m/Y");
```

la variable `today` aura pour valeur le jour/le mois/l'année
A la date d'écriture de l'exercice : 10/12/2018

Dans l'exemple, le caractere "/" est utilisé pour séparer les différentes valeurs, j'aurais pu utiliser "-" ou d'autres caracteres.

- Timezone :

Si vous souhaitez obtenir la date courante pour un autre fuseau horaire, vous pouvez utiliser la fonction `date_default_timezone_set()`

Exemple :

```
date_default_timezone_set("America/New_York");  
$heure = date("h:i:sa");
```

La variable `heure` aura pour valeur l'heure,les minutes et les secondes au moment de l'exécution du script pour le fuseau horaire de New york aux etats-unis

- `mktime()` :

La fonction `mktime()` permet de créer un timestamp à partir d'une date.

La syntaxe est la suivante : `mktime(heure,minute,seconde,mois,jour,année);`
Les paramètres de cette fonction doivent toujours être sous forme numérique.

Exemple :

```
$d=mktime(11, 14, 54, 8, 12, 2014);  
echo date("Y-m-d h:i:sa", $d);
```

Retournera la date du 12 août 2014

- Créer une date à partir d'une chaîne de caractères : strtotime()

Exemples :

```
$d=strtotime("tomorrow");  
echo date("Y-m-d h:i:sa", $d)
```

Retournera la date qu'il sera le lendemain

```
$d=strtotime("+3 Months");  
echo date("Y-m-d h:i:sa", $d)
```

Retournera la date qu'il sera dans trois mois.

Documentation sur php.net : <http://php.net/manual/fr/function.date.php>