

## LABORATOIRE 2 (PRÉSENTATION)

### Présentation générale du laboratoire

- Pour commencer, on vous demande de créer un nouveau projet et de vous assurer que le fichier *index.php* créé sera bien exécuté sur le serveur à partir de maintenant.
- Un seul problème à résoudre, mais tout un : *Affichage de la date courante*.

Si vous exécutez le démonstrateur, vous remarquerez que plusieurs étapes ont été effectuées avant d'arriver à la sortie demandée :

<http://424w.cgodin.qc.ca/lmbrousseau/laboratoire02/index.php>

Nous sommes le vendredi 26 janvier 2018.

Nous sommes le lundi 1<sup>er</sup> janvier 2018.

Nous sommes le mardi 2 janvier 2018.

...

Nous sommes le mardi 31 janvier 2018.

Nous sommes le mercredi 31 janvier 2018.

### Étapes effectuées

- Récupération de la date courante en utilisant la fonction *date()*.
- Extraction du jour, du mois et de l'année en utilisant la fonction *date()*.  
Utilisation de la fonction *var\_dump()* pour afficher le type d'une variable.
- Extraction du jour, du mois et de l'année à partir d'une variable chaîne (*\$strDate*).
- Création de la fonction **convertitSousChaîneEnEntier** qui permet de convertir n'importe quelle portion de chaîne en entier.
- Création de la fonction **extraireJJMMAAAA** qui permet d'extraire, sous forme d'entiers, le jour, le mois et l'année courante ou de la date spécifiée.
- Création de la fonction **moisEnLittéral** qui permet de retourner la forme littérale d'un mois à partir d'un entier (1=*janvier* ou *Janvier* à 12=*décembre* ou *Décembre*).
- Exercice 1 : Création de la fonction **jourSemaineEnLittéral** qui permet de retourner la forme littérale d'un jour de semaine à partir d'un entier (1=*lundi* ou *Lundi* à 7=*dimanche* ou *Dimanche*).
- Exercice 2 : Création de la fonction **er** qui permet de retourner « 1<sup>er</sup> » ou « 1<sup>er</sup> » si le nombre 1 est passé comme argument ou « le nombre passé en argument » s'il est différent de 1.
- Exercice 3 : Création de la fonction **extraireJSJMMAAAA** qui est une mise à niveau (*upgrade*) de la fonction *extraireJJMMAAAA* qui retourne en plus le *jour de la semaine*.

### Fonctions utilisées

- Récupération de la date courante ..... **date()**
- Affichage du type d'une variable ..... **var\_dump()**
- Conversion d'une chaîne en entier ..... **intval()**
- Retour d'un segment de chaîne ..... **substr()**
- Retour du nombre d'arguments passés à une fonction ..... **func\_num\_args()**
- Retour de la valeur d'un argument passé à une fonction ..... **func\_get\_arg()**
- Conversion de la première lettre d'une chaîne en majuscule ..... **ucfirst()**
- Conversion d'une chaîne en *timestamp Unix*<sup>1</sup> ..... **strtotime()**

<sup>1</sup> Nombre de secondes depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1970 à 00:00:00 UTC.