

LABORATOIRE 3 (PRÉSENTATION)

Présentation générale du laboratoire

- Pour commencer, on vous demande de créer un nouveau projet à partir du projet *laboratoire02*.

Le travail consiste à remplacer toutes les occurrences de *laboratoire02* pour **laboratoire03** dans deux fichiers systèmes : **nbproject\project.xml** et **nbproject\private\private.properties**.

- Le premier problème consiste à créer deux fichiers librairies (**librairie-date.php** et **librairie-generale.php**) dont le but est d'entreposer des variables et fonctions qui pourront être utilisées par plusieurs applications.

La façon de procéder pour la création d'un fichier librairie se résume comme suit :

1. Rédaction de la fonction de librairie et tests exhaustifs pour s'assurer qu'elle fonctionne dans tous les scénarios possibles.
2. Déplacement de ladite fonction dans le fichier librairie **nomFichierLibrairie.php**.
3. Ajout d'une instruction **require_once "nomFichierLibrairie.php"** dans l'application qui se servira de la fonction.

Liste des fonctions entreposées dans *librairie-date.php*

```

extraitJJMMAAAA(&$intJour, &$intMois, &$intAnnee)
extraitJSJJMMAAAA(&$intJourSemaine, &$intJour, &$intMois, &$intAnnee)
JJMMAAAA($intJour, $intMois, $intAnnee)
jourSemaineEnLitteral($intNoJour, $binMajuscule=false)
moisEnLitteral($intMois, $binMajuscule=false)

```

Liste des fonctions entreposées dans *librairie-generale.php*

```

ajouteZeros($numValeur, $intLargeur)
convertitSousChaineEnEntier($strChaine, $intDepart, $intLongueur)
er($intEntier, $binExposant=true)

```

- Le deuxième problème consiste à afficher la date courante dans une page *XHTML*.

Pour ce faire, on vous demande de créer un fichier *CSS* et deux fichiers d'inclusion que votre application *PHP* combinera par la suite pour ne former qu'une seule application.

index.css Contient la liste des styles que l'application utilise.

en-tete.php Contient le code source *XHTML* qui sera inséré au début de chaque application *PHP*.

pied-page.php Contient le code source *XHTML* qui sera inséré à la fin de chaque application *PHP*.

C'est en utilisant l'instruction **require_once** qu'il sera possible d'inclure les fichiers **entete.php** et **pied-page.php** dans l'application *PHP* (comme c'était le cas pour les fichiers librairies).

Par la suite, nous utiliserons la structure de langage **echo** pour inclure le *titre de l'application*, le *nom du fichier CSS* et le *nom de l'auteur*.

- Dans le troisième et dernier problème, on vous demande de créer une application qui permet d'afficher la date complète du premier samedi de chaque mois de l'année 2018.

Contrairement à tous les exercices précédents, aucune solution proposée n'est offerte.

Nouvelles fonctions utilisées

1. Inclusion du code source d'un fichier **require_once()**
2. Retour d'une chaîne formatée **sprintf()**
3. Fin du script courant..... **die()** ou **exit()**