

# Bibliothèques

<  
[Bibliothèques >>](#)

Une bibliothèque est une classe php disposant de multiples fonctionnalités.

## Création d'une bibliothèque

- Une bibliothèque est un fichier contenant une classe dont le nom commence par une majuscule.
- Le nom du fichier doit être le même que celui de la classe, mais en minuscule.
- Le fichier doit être enregistré dans le dossier **application/libraries/**

Nous allons créer une bibliothèque permettant de gérer une collection d'objets, à partir d'un tableau.  
Créer le fichier **collection.php** dans **application/libraries/** :

[|h application/libraries/collection.php](#)

```
<?php
class Collection {
    private $items;
    public function __construct() {
        $this->items=array();
    }
    public function add($anObject){
        $this->items[]=$anObject;
    }
    public function indexOf($anObject) {
        return array_search($anObject,$this->items);
    }
    public function delete($index){
        if(array_key_exists($index, $this->items)){
            unset($this->items[$index]);
            $this->items=array_values($this->items);
        }
    }
    public function getItem($index){
        return $this->items[$index];
    }
    public function size(){
        return sizeof($this->items);
    }
    public function getItems(){
        return $this->items;
    }
}
?>
```

## Utilisation d'une bibliothèque

La bibliothèque doit être chargée :

- soit automatiquement avec autoload.php :

```
$autoload['libraries'] = array('database','session','collection');
```

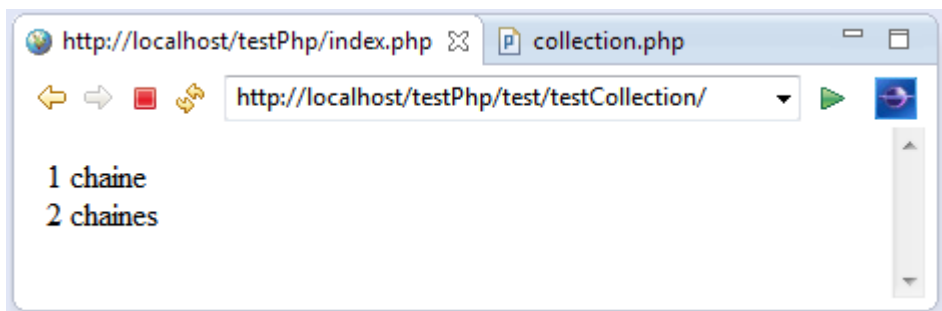
- Soit dans le code d'un contrôleur par exemple :

```
$this->load->library('collection');
```

[|h controllers/test.php](#)

```
<?php
class Test extends CI_Controller{
    function __construct(){
        parent::__construct();
    }
    public function testCollection(){
        $this->collection->add("1 chaîne");
        $this->collection->add("2 chaînes");
        foreach ($this->collection->getItems() as $value)
            echo($value."<br>");
    }
}
?>
```

Aller à l'adresse <http://localhost/testPhp/test/testCollection/> :



From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/codeigniter/libraries?rev=1354992013>

Last update: **2019/08/31 14:41**

