

# Astuces

<

[Bibliothèques >>](#)

1. [Introduction à CodeIgniter](#)
2. [Helpers](#)
3. [Bibliothèques](#)
4. [Sessions CodeIgniter](#)
5. [Validation des formulaires](#)
6. [ORM IgnitedRecord](#)
7. [Doctrine](#)
8. [Javascript et codeigniter](#)

## Contrôleurs

### Création d'un contrôleur de base personnalisé par surdéfinition de `CI_Controller`

Le contrôleur de base de codeigniter correspond à la classe **CI\_Controller** localisée dans `system/core`.

#### Classe dérivée

```
class BaseCtrl extends \CI_Controller{
    public function __construct(){
        // TODO Auto-generated method stub
        parent::__construct();
    }
}
```

#### Modification de `config.php`

Il est nécessaire de modifier le fichier **config.php** pour que la classe **BaseCtrl** soit automatiquement chargée au lancement de l'application :

Ajouter le code suivant à la fin de `config.php`, en utilisant la fonction `php _autoload()`

```
//Fin de config.php
function __autoload($class){
    if(strpos($class, 'CI_') !== 0){
        $paths = array(APPPATH . 'core/', APPPATH . 'controllers/');
        foreach($paths as $path){
            if (file_exists($path . $class . EXT)){
                @include_once( $path . $class . EXT );
                break;
            }
        }
    }
}
```

```
    }  
  }  
}
```

Toutes les classes (ne commençant pas par le préfixe CI\_) et présentes dans application/controller ou application/core seront automatiquement chargées.

## Contrôleur personnalisé et complétion de code

L'inconvénient majeur de php est l'absence de typage des variables, combiné dans le cas présent au fonctionnement même de codeigniter, les 2 réunis font qu'aucune complétion n'est présente par défaut sur les principaux objets accessibles depuis un contrôleur :

- les librairies chargées (doctrine, jsutils...)
- le loader load, l'objet ci...

Pour remédier à ce manque et avoir l'auto-complétion Eclipse sur ces objets utilisés fréquemment, il suffit de surcharger CI\_Controller, de définir explicitement les membres de données existants, et de les commenter en style javadoc.

Eclipse utilisera les commentaires de type @var pour proposer l'auto-complétion sur les membres concernés.

```
<?php  
  
class BaseCtrl extends \CI_Controller{  
  
    /**  
     * @var CI_JsUtils  
     */  
    protected $jsutils;  
  
    /**  
     * @var CI_Session  
     */  
    protected $session;  
    /**  
     * @var CI_Base  
     */  
    protected $CI;  
    /**  
     * @var Doctrine  
     */  
    private $doctrine;  
    /**  
     * @var CI_Loader  
     */  
    protected $load;  
    public function __construct(){  
        // TODO Auto-generated method stub  
        parent::__construct();  
    }  
}
```

## Contrôleur personnalisé et contrôle des accès

```
<?php
class BaseCtrl extends \CI_Controller{
...

    public function __construct(){
        parent::__construct();
        if(!$this->_isValid())
            $this->_onInvalidControl();
    }
    /**
     * retourne Vrai si l'accès au contrôleur est autorisé
     * @return boolean
     */
    protected function _isValid(){
        return true;
    }
    protected function _onInvalidControl(){
        header('HTTP/1.1 401 Unauthorized', true, 401);
        exit;
    }
}
```

## Helpers

Helper avec quelques fonctions liées à la requête, à charger dans l'autoload ou directement depuis un contrôleur :

```
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
/**
 * CodeIgniter
 *
 * An open source application development framework for PHP 5.1.6 or newer
 *
 * @package      CodeIgniter
 * @author       jcheron
 * @copyright    Copyright (c) 2008 - 2014, EllisLab, Inc.
 * @license      lgpl
 * @version 1.0
 * @filesource
 */

// -----

/**
 * Request Helpers
 *
 * @package      CodeIgniter
 * @subpackage   Helpers
 * @category     Helpers
```

```
* @author      jcheron
* @link        http://slamwiki.kobject.net
*/

// -----

/**
 * setValuesToObject
 * Affecte membre à membre les valeurs du tableau associatif $values aux
membres de l'objet $object
 * Utilisé par exemple pour récupérer les variables postées et les affecter aux
membres d'un objet
 * @param Class $object
 * @param associative array $values
 */
if(!function_exists("setValuesToObject")){
    function setValuesToObject($object,$values=null){
        if(!isset($values))
            $values=$_POST;
        foreach ($values as $key=>$value){
            $accessor="set".ucfirst($key);
            if(method_exists($object, $accessor)){
                $object->$accessor($value);
            }
        }
    }
}

/**
 * getPost
 * Appel d'une fonction de nettoyage sur le post
 * @param string $function
 * @return multitype:
 */
if(!function_exists("getPost")){
    function getPost($function="htmlentities"){
        return array_map($function, $_POST);
    }
}
```

## DAO Helper

[dao\\_helper.php](#)

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/codeigniter/astuces>

Last update: **2019/08/31 14:21**

