

# 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](#)

## 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;
    }
}
```

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/codeigniter/astuces?rev=1417681814>

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

