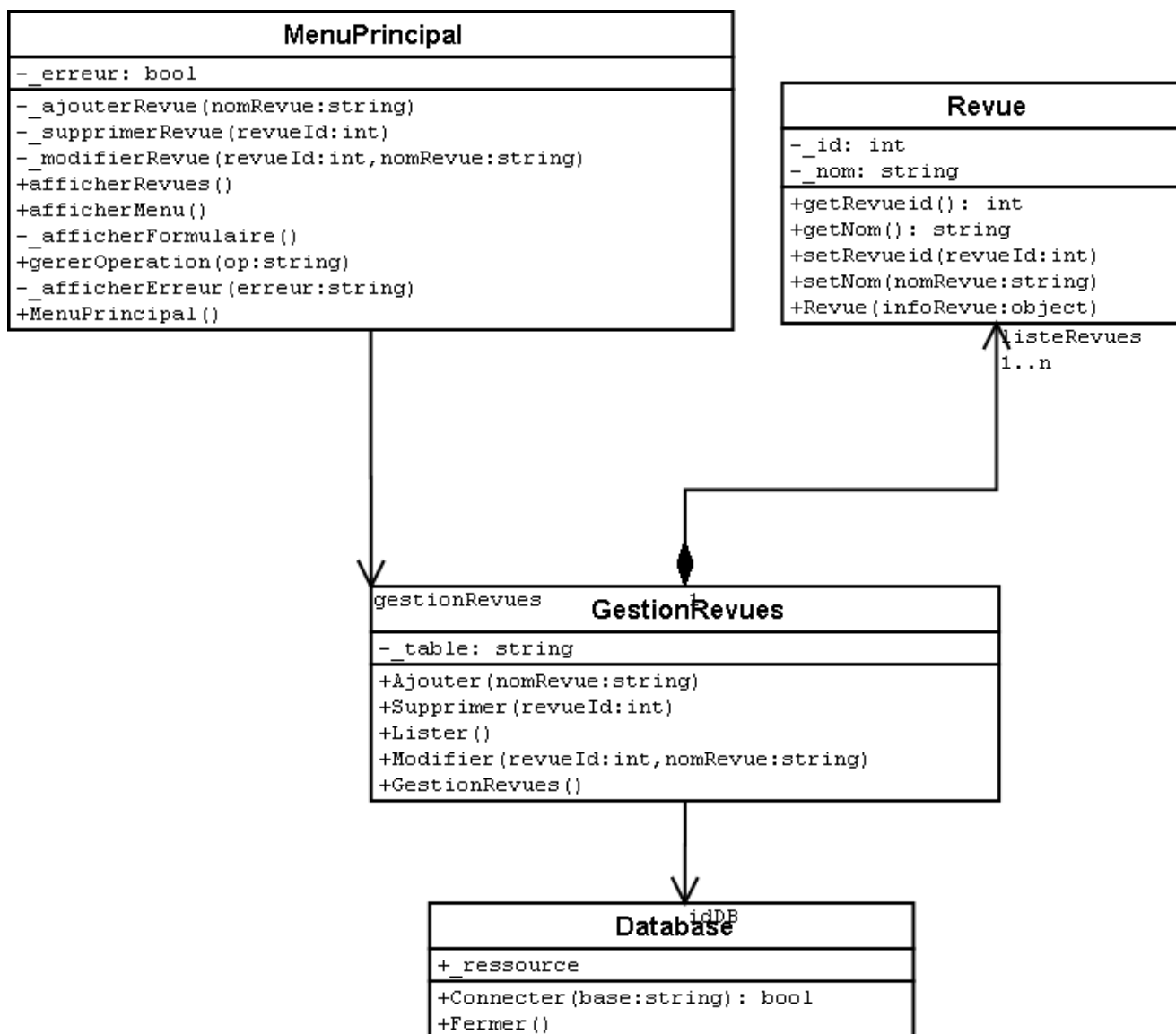


## Dia

**Dia** est un logiciel de dessin qui permet entre autres la réalisation de diagrammes UML.

A partir d'un diagramme de classes réalisé avec dia, on peut générer du code automatiquement dans différents langages de programmation (C++, **PHP**, Python, Ada, SQL, etc ...) grâce à l'utilitaire dia2code.

## Diagramme de classes



## Dia2code

---

On va maintenant utiliser l'utilitaire **dia2code** pour générer du php à partir du diagramme précédent :

```
$ dia2code -t php -d /home/tv/tv/diagrams /home/tv/tv/diagrams/revues.dia
```

Les fichiers suivants ont été créés par la commande précédente :

**Database.class.php**

**GestionRevues.class.php**

**Revue.class.php**

**MenuPrincipal.class.php**

Le contenu du fichier **MenuPrincipal.class.php** est le suivant :

```
<?php

#include( "GestionRevues.class.php" );
/**
 * XXX detailed description
 *
 * @author XXX
 * @copyright XXX
 */
class MenuPrincipal {
    // Attributes
    /**
     * XXX
     * @access private
     */
    var $_erreur;

    // Associations
    /**
     * XXX
     * @accociation GestionRevues to gestionRevue
     * @access private
     */
    #var $gestionRevues;

    // Operations
    /**
     * XXX
     *
     * @access public
     */
    function afficherRevues ( ){
    }

    /**
     * XXX
     *
     * @access public
     */
    function afficherMenu ( ){
    }

    /**
     * XXX
     *
     * @access public
     * @param string $op XXX
     */
    function gererOperation ( $op ){
    }
}
```

```

/**
 *   XXX
 *
 *   @access public
 */
function MenuPrincipal ( ){

/**
 *   XXX
 *
 *   @access private
 *   @param string $nomRevue XXX
 */
function _ajouterRevue ( $nomRevue ){

/**
 *   XXX
 *
 *   @access private
 *   @param int $revueId XXX
 */
function _supprimerRevue ( $revueId ){

/**
 *   XXX
 *
 *   @access private
 *   @param int $revueId XXX
 *   @param string $nomRevue XXX
 */
function _modifierRevue ( $revueId, $nomRevue ){

/**
 *   XXX
 *
 *   @access private
 */
function _afficherFormulaire ( ){

/**
 *   XXX
 *
 *   @access private
 *   @param string $erreur XXX
 */
function _afficherErreur ( $erreur ){

}

```

?>

On a donc ici le squelette de la classe MenuPrincipal. L'utilitaire **dia2code** a aussi ajouté des commentaires et des *tags* qui seront utilisables avec un *phpdoc* pour obtenir une documentation générée automatiquement.

Remarque : dia2code laisse en commentaires (#) certaines déclarations.

# phpDocumentor

phpDocumentor est une application PHP permettant de générer automatiquement des documentations dans divers formats (HTML, XML, PDF, CHM, etc ...) pour des applications écrites en PHP.

**phpDocumentor** est téléchargeable sur le site

<http://www.phpdoc.org/>.

Il existe aussi un package **PEAR** appelé **phpDoc** (<http://pear.php.net/>).

La plupart des *tags* utilisés par `dia2code` sont compatibles avec phpDocumentor.

Par contre, le *tag* `@association` n'existe pas sous phpDocumentor et le *tag* `@returns` s'appelle en fait `@return`.

On peut aussi enrichir ses fichiers PHP en utilisant des *tags* propres à phpDocumentor comme : `@package`, `@global`, `@name`, `@var`, `@see`, `@link`, `@source`, etc ... (consulter la documentation pour plus de détails).

Un exemple de la documentation générée en HTML (*Template Smarty*) :

TP7

[ class tree: TP7 ] [ index: TP7 ] [ all elements ]

**Packages:**  
TP7

**Files:**  
config.inc.php  
Database.class.php  
GestionRevue.class.php  
MenuPrincipal.class.php  
Revue.class.php  
revues.php

**Classes:**  
Database  
GestionRevue  
MenuPrincipal  
Revue

## Class: MenuPrincipal

Source Location: Program\_Root/MenuPrincipal.class.php

**Class Overview**

La classe MenuPrincipal

Author(s):

**Variables**

`$gestionRevue`  
`$_erreur`

**Methods**

MenuPrincipal  
afficherMenu  
genererOperation  
\_afficherErreur  
\_afficherFormulaire  
\_afficherRevue  
\_ajouterRevue  
\_modifierRevue  
\_supprimerRevue

La description d'une méthode de la classe Revue :

## method **getRevueid** [line 31]

```
int getRevueid( )
```

Retourne l'identifiant de la revue

### Tags:

**access:** public

[\[ Top \]](#)

---