

# Modèles

Un modèle est une classe métier, représentant une partie des données d'une application. Dans la plupart des cas, un modèle est associé à une table de la base de données.

[Phalcon\Mvc\Model](#) est la classe de base des modèles d'une application. Cette classe met à disposition des fonctionnalités CRUD, offre des possibilités de recherche avancées, et permet de gérer les relations entre modèles, le tout sans avoir besoin d'utiliser SQL.

## -- Création de modèles

```
<?php

class Utilisateur extends \Phalcon\Mvc\Model
{

}
```

```
<?php
class Utilisateur extends \Phalcon\Mvc\Model{

    /**
     *
     * @var string
     */
    protected $prenom;

    /**
     *
     * @var string
     */
    protected $nom;

    /**
     * Method to set the value of field prenom
     *
     * @param string $prenom
     * @return $this
     */
    public function setPrenom($prenom)
    {
        $this->prenom = $prenom;

        return $this;
    }
}
```

```
/**
/**
 * Method to set the value of field nom
 *
 * @param string $nom
 * @return $this
 */
public function setNom($nom)
{
    $this->nom = $nom;

    return $this;
}

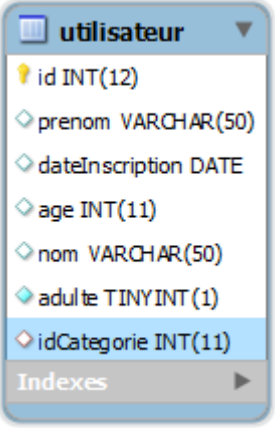
/**
 * Returns the value of field prenom
 *
 * @return string
 */
public function getPrenom()
{
    return $this->prenom;
}

/**
 * Returns the value of field nom
 *
 * @return string
 */
public function getNom()
{
    return $this->nom;
}
}
```

## -- Mappage Objet <=> Relationnel

Par défaut, Phalcon effectue un mappage entre classes et tables de la base de données de la façon suivante :

- Table ⇔ Classe du même nom
- Enregistrement ⇔ instance de classe (objet métier)
- Colonne (champ) ⇔ membre de données du même nom

Base de données (Table)	Modèle objet (Classe)
	<p><b>Utilisateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-prenom</li><li>-id</li><li>-dateInscription</li><li>-age</li><li>-nom</li><li>-adulte</li><li>-idCategorie</li></ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>+initialize()</li><li>+setPrenom()</li><li>+setId()</li><li>+setDateinscription()</li><li>+setAge()</li><li>+setNom()</li><li>+setAdulte()</li><li>+setIdcategorie()</li><li>+getPrenom()</li><li>+getId()</li><li>+getDateinscription()</li><li>+getAge()</li><li>+getNom()</li><li>+getAdulte()</li><li>+getIdcategorie()</li></ul>

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/models?rev=1421178558>

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

