



# Programmation orientée objet en PHP

[Accueil](#) ► [Mes cours](#) ► [Développement logiciel](#) ► [POO PHP](#) ► [Petite application version 2](#) ► [Les entités et la dao](#)

## Les entités et la dao

La couche entity sera constituée de la classe Personne, liée au namespace entity, qui correspond à son répertoire :

```
1 <?php
2
3 // entity/Personne.php
4
5 namespace entity;
6
7 class Personne {
8
9     protected $id;
10    protected $nom;
11    protected $prenom;
12
13    function __construct($nom, $prenom, $id = null) {
14        $this->nom = $nom;
15        $this->prenom = $prenom;
16        $this->id = $id;
17    }
18
19    public function getId() {
20        return $this->id;
21    }
22
23    public function getNom() {
24        return $this->nom;
25    }
26
27    public function getPrenom() {
28        return $this->prenom;
29    }
30
31    public function setNom($nom) {
32        $this->nom = $nom;
33    }
34
35    public function setPrenom($prenom) {
36        $this->prenom = $prenom;
37    }
38
39 }
```

La classe dao MysqlDao sera dans l'espace de nom dao. Elle possédera en attribut d'instance une connexion PDO (\$conn). Cette connexion sera instanciée dans le constructeur et utilisée dans les méthodes. Pour créer la connexion, la classe utilisera les configurations du fichier conf.ini dont le chemin est représenté par la constante INI\_FILE.

```
1 <?php
2
3 // dao/MysqlDao.php
4
```

```

5 namespace dao;
6
7 use PDO;
8 use entity\Personne;
9
10 class MysqlDao {
11
12     private $datasource;
13     private $user;
14     private $password;
15     private $conn;
16
17     public function __construct() {
18         $conf = parse_ini_file(INI_FILE, true);
19         $settings = $conf['settings']['env'];
20         $host = $conf[$settings]['host'];
21         $db_name = $conf[$settings]['db_name'];
22         $this->user = $conf[$settings]['user'];
23         $this->password = $conf[$settings]['password'];
24         $this->datasource = "mysql:host=$host;dbname=$db_name";
25         $this->conn = new PDO($this->datasource, $this->user, $this->password
26             , [PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION]);
27     }
28
29     public function getAllPersonnes() {
30         $statement = 'SELECT * FROM personne';
31         $stmt = $this->conn->prepare($statement);
32         $stmt->execute();
33         $result = [];
34         while ($row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
35             $pers = new Personne($row['nom'], $row['prenom'], $row['id']);
36             $result[] = $pers;
37         }
38         return $result;
39     }
40
41     public function addPersonne(Personne $personne) {
42         $statement = 'INSERT INTO personne (nom,prenom) values (:nom, :prenom)';
43         $stmt = $this->conn->prepare($statement);
44         $stmt->bindValue(':nom', $personne->getNom());
45         $stmt->bindValue(':prenom', $personne->getPrenom());
46         $result = $stmt->execute();
47         return $result;
48     }
49
50 }

```

Les exceptions qui pourraient être renvoyées dans ces méthodes seront propagées aux méthodes appelantes.

Fin

## NAVIGATION



### Accueil

#### ■ Ma page

Pages du site

Mon profil

Cours actuel

#### POO PHP












Participants

Généralités

La programmation orientée objet : premiers pas

L'héritage

Les interfaces

Le typage  
Les namespaces  
Les exceptions  
Les bases de données avec PDO  
Les tests avec PHPUnit  
Petite application version 2  
 [Le projet](#)  
 [conf.ini et setup.php](#)  
 **[Les entités et la dao](#)**  
 [Test de la DAO](#)  
 [La gestion des routes](#)  
 [Test des routes](#)  
 [Les contrôleurs](#)  
 [Les vues](#)  
 [Le front controller](#)  
 [Test de l'ajout d'une personne](#)  
 [T.P. mettre à jour une personne](#)  
Petite application version 3

[Mes cours](#)

## ADMINISTRATION



[Administration du cours](#)

[Réglages de mon profil](#)

Connecté sous le nom « [Arnaud Lemais](#) » ([Déconnexion](#))  
[POO PHP](#)