

# Chapitre 5 : PHP Objet

## - Création de classe

- **\$this** Référence à l'objet lui-même, celui dans lequel on se trouve
- **\$this→member** : accès aux membres dans la classe
- Respect de l'encapsulation (private sur variables, public sur getters/setters)

```
<?php
namespace models;
class User{

    private $login="";
    private $password="";

    public function getId() {
        return $this->id;
    }

    public function setId($id) {
        $this->id=$id;
        return $this;
    }

    public function getLogin() {
        return $this->login;
    }

    public function setLogin($login) {
        $this->login=$login;
        return $this;
    }

    public function getPassword() {
        return $this->password;
    }
}
```

## - Instanciation d'objets

- ne pas oublier d'inclure le fichier de définition de la classe (usage de use).
- L'opérateur new appelle le constructeur de la classe (constructeur implicite dans ce cas)

```
use models\User;

$aUser=new User();
```

## - Constructeur explicite

```
<?php
namespace use models;

class User{

    private $login="";
    private $password="";
    public function __construct($login="", $password=""){
    }
    ...
}
```

Pas de surcharge, mais paramètres optionnels

```
<?php
use models\User;

$user1=new User();
$user2=new User("fred");
$user3=new User("fred", "azerTlyuiop");
```

## - Appels de méthodes

Opérateur →

```
<?php
use models\User;

$user=new User("Fred");
echo $user->getLogin();
```

## - Héritage

Mot clé **extends**

```
<?php
class Admin extends User{

    ...
}
```

## Référence à la classe parent

parent::

```
<?php
class Admin extends User{

    public function __construct(){
        parent::__construct();
        ...
    }
}
```

## - Méthodes statiques

```
<?php
class Utilitaire{

    public static function show($user){
        ...
    }
}
```

Appel de méthode statique dans la classe

```
<?php
class Utilitaire{

    public function test($user){
        ...self::show($user);
    }
}
```

Appel de méthode statique en dehors de la classe

```
<?php
use models\User;

$aUser=new User("fred");
Utilitaire::show($user);
```

From:

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

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/web/php/chap5>

Last update: **2023/11/08 15:23**

