



Classes et Objets

Constitution:

<http://php.net/manual/fr>

- Une classe par fichier.

- Convention de nommage du fichier :

`Personne.class.php`

- Éléments:

//Attributs

Ex : `public` ou `private`

//Méthodes

! Pas de paramètre de retour explicite

```
1 <?php
2
3 class Personne
4 {
5     //Attributs
6     private $nom;
7     public $prenom;
8     public $annee_naissance;
9
10    //Méthode constructeur
11    public function __construct()
12    {
13        // Méthodes Getteur Setteur
14        public function getNom(){
15            return $this->nom;
16        }
17        public function setNom($nom){
18            $this->nom = $nom;
19        }
20        // Méthodes
21        public function calculerAge(){
22            $age = 2022 - $this->annee_naissance;
23            return $age;
24        }
25    }
```

Le constructeur



Les Classes et Objets

Constitution:

<http://php.net/manual/fr>

```
1 <?php
2
3 class Personne
4 {
5     //Attributs
6     private $nom;
7     public $prenom;
8     public $annee_naissance;
9
10    //Méthode constructeur
11    public function __construct(){
12    }
13    // Méthodes Getteur Setteur
14    public function getNom(){
15        return $this->nom;
16    }
17    public function setNom($nom){
18        $this->nom = $nom;
19    }
20    // Méthodes
21    public function calculerAge(){
22        $age = 2022 - $this->annee_naissance;
23        return $age;
24    }
25 }
```

! Pas de \$ devant les noms de variable avec \$this-> nom attribut



Les Classes et Objets

<http://php.net/manual/fr>

Utilisation: Fichier index1.php

```
Personne.php x index1.php x
1 <?php
2 //Appel de la class
3 require_once 'Personne.php';
4
5 //Instanciation Création de l'objet
6 $pers1= new Personne();
7
8 //Accès aux attribut
9 $pers1->setNom('DUPUIS');
10 $pers1->prenom = 'Franck';
11 $pers1->annee_naissance = 1974;
12
13 // Appel attribut, getteur et méthodes
14 echo $pers1->getNom(). '<br/>';
15 echo $pers1->prenom. '<br/>';
16 echo $pers1->calculerAge(). ' ans';
17
```

<?php

//Inclusion du fichier de la classe

`require_once 'Personne.class.php';`

//Création de l'objet

`$pers1 = new Personne();`

//Accès aux attributs

`$pers1->setNom('DUPUIS');` //private

`$pers1->prenom = 'Franck';` //public

//Accès aux méthodes

`$age = $pers1->calculerAge();`

....

}

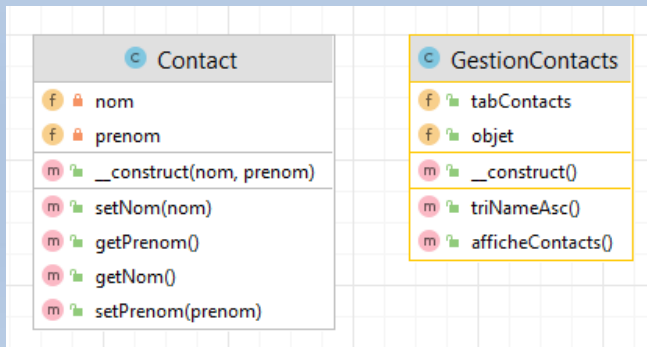


Les Classes et Objets

<http://php.net/manual/fr>

Exercice application

- Créer une **class Contact** avec les attributs nom, prenom en private.
- Créer une **class GestionContacts** dans laquelle on stockera 4 contacts dans un tableau \$tabContacts.
 - Créer une méthode qui tri les contacts par ordre alphabétique (nom).
 - Créer une méthode qui affiche tous les contacts en liste .
- Créer un **fichier affichage.php** dans lequel on visualisera vos contacts.



Listes de contacts:

- DUPOND Alban
- HELLY Fred
- JOLIVET Max
- MORY Rémi



Les Classes et Objets

<http://php.net/manual/fr>

Exercice application

-Créer une méthode qui ajoute des contacts au tableau d'objet \$tabContacts.

| GestionContacts | |
|-----------------|---------------------------|
| f | tabContacts |
| f | objetTemp |
| m | __construct() |
| m | triNameAsc() |
| m | ajoutContact(nom, prenom) |
| m | afficheContacts() |

Listes de contacts:

- DUPOND Alban
 - HELLY Fred
 - JOLIVET Max
 - MORY Rémi
-

Nouveau contact à ajouter Roizot Sébastien:

Listes de contacts:

- DUPOND Alban
 - HELLY Fred
 - JOLIVET Max
 - MORY Rémi
 - ROIZOT Sébastien
-



Les Classes et Objets

Choix du serveur Xampp pour PhpStorm

The image shows two overlapping screenshots of the PhpStorm settings interface. The top screenshot displays the 'Build, Execution, Deployment' settings, specifically the 'Deployment' tab. It shows a configuration for a server named 'seb_serveur' with the following details:

- Connection:** Mappings
- Visible only for this project:** ☒
- Type:** Local or mounted folder
- Folder:** C:\xampp\htdocs
- Web server URL:** http://localhost

The bottom screenshot shows the 'PHP' settings tab, which includes the following configuration:

- PHP language level:** 7.2 (object type hint, abstract function override)
- CLI Interpreter:** PHP (7.2.32)
- Include Path:** (empty)
- PHP Runtime:** (empty)
- Analysis:** (empty)

Both screenshots show the 'Settings' window with the 'Build, Execution, Deployment' section expanded. The 'Deployment' tab is selected in the top screenshot, and the 'PHP' tab is selected in the bottom screenshot. The 'Mappings' sub-tab is also visible in the top screenshot, showing the 'Local path' as C:\xampp\htdocs, the 'Deployment path' as empty, and the 'Web path' as /.