



# Introduction au langage de programmation PHP

[Accueil](#) ► [Mes cours](#) ► [Développement logiciel](#) ► [Intro PHP](#) ► [Petite application](#) ► [Fichier de configuration](#)

## Fichier de configuration

Nous allons compléter notre application en lui ajoutant un fichier de configuration. Comme son nom l'indique, ce fichier contiendra l'ensemble des configurations de notre application sous forme de constantes. Ainsi lorsqu'une modification sera nécessaire, elle ne sera faite qu'à un seul endroit, tous les autres scripts utilisant [les constantes](#). Nous pourrons y trouver par exemple . Nous créerons aussi dans ce fichier des constantes qui auront pour valeurs des chemins absolus et/ou des url vers des répertoires de notre application. Chaque script qui utilisera une de ces constantes devra au préalable inclure le script de configuration.

Certains fichiers de configuration pourront contenir des données sensibles, comme l'adresse de la base de données, le nom du schéma, l'identifiant et le mot de passe de la base de données. Ces fichiers de configuration ne devront bien sûr pas être accessibles par le client, il seront donc placé dans un répertoire inaccessible au client (un répertoire protégé par un .htaccess par exemple).

Nous placerons notre fichier à la racine de notre projet. Le nom du fichier sera "config.inc.php".

```
1 <?php
2
3 // /config.inc.php
4 // url vers le site
5 define('SITE_URL', 'http://localhost:8080');
6 // url vers le répertoire des vues
7 define('VIEW_URL', SITE_URL . '/view');
8 // url vers le répertoire des controllers
9 define('CONTROLLER_URL', SITE_URL . '/controller');
10 // chemin absolu du répertoire racine du projet
11 define('ROOT', realpath(__DIR__));
12 // chemin absolu du répertoire des controllers
13 define('CONTROLLER', ROOT . '/controller');
14 // chemin absolu du répertoire des vues
15 define('VIEW', ROOT . '/view');
16 // chemin absolu du répertoire des models
17 define('MODEL', ROOT . '/dao');
18 // chemin absolu vers le fichier csv
19 define('CSV_FILE', ROOT . '/personnes.csv');
```

Pour trouver le chemin absolu vers le répertoire racine de notre application, nous appelons la fonction [realpath\(\)](#) en lui passant en paramètre la constante magique `__DIR__` qui nous donne le dossier du script config.inc.php (lui-même à la racine du projet). La fonction [realpath\(\)](#) renvoie le chemin absolu vers le chemin passé en argument.

L'utilisation de ces constantes permet, entre autres, de se passer des chemins relatifs dans notre application dans les liens ou les appels à la fonction include. Nos scripts doivent donc être modifiés :

index.php (anciennement index.html) :

```
1 <?php
2 // /view/index.php
3 include '../config.inc.php';
4 ?>
5
6 <!DOCTYPE html>
7 <html>
8     <head>
9         <title>Accueil</title>
10        <meta charset="UTF-8">
```

```

11     </head>
12     <body>
13         <a href="<?php echo CONTROLLER_URL ?>/display_personnes_controller.php">
14             Afficher les personnes
15         </a><br>
16         <a href="">Ajouter une personne</a>s
17     </body>
18 </html>

```

```

1 <?php
2
3 // /controller/display_personnes_controller.php
4 include '../config.inc.php';
5 if (!preg_match("#index\.php#", $_SERVER['HTTP_REFERER'])) {
6     header("location:" . VIEW_URL . "/index.php");
7 }
8 include MODEL . '/personnes_dao.php';
9 $personnes = get_personnes();
10 include VIEW . '/display_personnes.php';

```

Et enfin, dans le fichier `personnes_dao.php`, nous pouvons utiliser la constante `CSV_FILE`

```

1 <?php
2
3 // /dao/personnes_dao.php
4
5 function get_personnes() {
6     $fd = fopen(CSV_FILE, "r");
7     $tab = [];
8     while ($line = fgetcsv($fd)) {
9         $tab[] = $line;
10    }
11    fclose($fd);
12    return $tab;
13 }

```

Fin

## NAVIGATION



### Accueil

#### ■ Ma page

Pages du site

Mon profil

Cours actuel

#### Intro PHP

Participants

Le langage PHP : introduction

Les types et les variables

Les opérateurs

Les structures de contrôle

Les structure de données

Les fonctions

Les erreurs

Les fichiers

Les expressions rationnelles

PHP et HTML

Petite application

Introduction

Les vues

Le contrôleur

[La DAO](#)[personnes.csv](#)[Fichier de configuration](#)[T.P. ajouter une personne](#)[Mes cours](#)

## ADMINISTRATION

[Administration du cours](#)[Réglages de mon profil](#)

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