

Secteur tertiaire informatique
Filière « Étude et développement »

PHP 7

Variable super globale \$_SERVER

Apprentissage

Mise en pratique

Évaluation



Version	Date	Auteur(s)	Action(s)
1.0	06/09/21	Michel TISSIER	Création du document

Table des matières

Table des matières	4
Atelier initiation PHP	6
Préambule	6
1. Le tableau des composantes de l'Url	7
2. Le tableau au format HTML	8
3. L'URL au format HTML	8
4. Atelier optionnel d'approfondissement	9

Objectifs

Mise en pratique de l’algorithmique de base en PHP en particulier : les variables, la concaténation, les tableaux, les boucles, la variable super globale \$_SERVER.

Pré requis

Des notions d’algorithmique en programmation procédurale et l’installation d’un serveur local.

Outils de développement

Un IDE pour écrire le code et un navigateur pour voir le résultat.

Méthodologie

Recherche dans la documentation et test unitaire.

Mode d’emploi

Symboles utilisés :



Renvoie à des supports de cours, des livres ou à la documentation en ligne constructeur.



Propose des exercices ou des mises en situation pratiques.



Point important qui mérite d’être souligné !

Ressources

php.net : \$_SERVER <https://www.php.net/manual/fr/reserved.variables.server.php>

Lectures conseillées



afpa-dwwm-php-01-initiation.pdf

ATELIER PRATIQUE EN PHP

Préambule

Vous êtes invité à rechercher les informations dans la documentation en ligne de php.net.

Vous devez impérativement **commenter votre code** de façon à exprimer clairement votre processus de penser. Soyez explicite : donnez un titre à chaque partie de code et expliquer ce que fait le code concerné en quelques mots comme si vous l'expliquiez à quelqu'un d'autre.

1. Le tableau des composantes de l'URL

De quoi se compose une adresse URL ?

On décompose une URL en plusieurs parties comme dans l'exemple suivant :

http://www.mondomaine.com/office/contact.php

- protocole (**http://**, **https://**)
- sous domaine (**www**)
- nom de domaine (**mondomaine.com**)
- nom du répertoire (**office**)
- nom de la page (**contact.php**)

Mise en pratique

Sur votre serveur local, à la racine de **www/** créer un nouveau dossier nommé **php01/**
Dans ce dossier créez une page **test01.php**.

Vous devriez obtenir une URL comme celle-ci : <http://localhost/php01/test01.php>

En vous servant de la variable super globale `$_SERVER`, récupérez les composantes de l'URL et faites-en un tableau (Array) et afficher-le comme suit :

```
Array
(
    [scheme] => http
    [host] => localhost
    [path] => php01
    [page] => test01.php
)
```

La référence de la variable super globale dans la documentation :

php.net : `$_SERVER` <https://www.php.net/manual/fr/reserved.variables.server.php>

Pour aller plus loin

MDN Web Docs https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/Common_questions/What_is_a_URL

2. Le tableau au format HTML

En vous servant du tableau (*Array*) précédent, créez un affichage de celui-ci au format HTML comme suit :

scheme	http
host	localhost
path	php01
page	test01.php

3. L'URL au format HTML

A partir du tableau de l'URL, veuillez recomposer une URL complète et fonctionnelle au format HTML.

<http://localhost/php01/test01.php>

4. Atelier optionnel d'approfondissement

Dans le dossier **php01/** créer un nouveau dossier nommé **level02/**. Puis copier coller la page **test01.php** dans ce dossier en la renommant en **test02.php**.

Vous devriez obtenir une URL comme celle-ci :

<http://localhost/php01/level02/test02.php>

Reprenez votre code afin qu'il prenne en compte la nouvelle profondeur d'URL.

```
Array
(
    [scheme] => http
    [host] => localhost
    [path] => php01
    [uri] => level02
    [page] => test02.php
)
```

scheme	http
host	localhost
path	php01
uri	level02
page	test02.php

Pour aller plus loin encore, recommencez l'exercice mais sur un serveur distant et trouver une solution pour que votre code fonctionne aussi bien en local qu'en distant.

CREDITS

ŒUVRE COLLECTIVE DE l'AFPA

Sous le pilotage de la DIIP et du centre d'ingénierie sectoriel Tertiaire-Services

Equipe de conception (IF, formateur, mediatiseur)

Michel TISSIER - Formateur

Date de mise à jour : 03/09/2021

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle.

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. »