**Qu'est-ce que PHP ?**

PHP est un langage de programmation qui s'intègre dans vos pages HTML. Il permet entre autres de rendre automatiques des tâches répétitives, notamment grâce à la communication avec une base de données (utilisation la plus courante de PHP). Le but des exercices de PHP Débutant est de vous apprendre à maîtriser les bases de ces deux outils (PHP et base de données), afin que vous puissiez élaborer vos propres applications. Mais, avant de continuer, il est bon d'expliquer comment se déroule une requête HTTP : en clair que se passe-t-il lorsque vous tapez une adresse dans votre navigateur, où interviennent PHP et MySQL (la base de données), et les conséquences que cela implique.

Voici, en simplifiant, ce qu'il se passe lorsque vous consultez une page html dite statique : Votre navigateur envoie l'adresse URL (Uniform Ressource Locator) que vous avez tapée

Le serveur web est un "ordinateur" présent sur l'Internet et qui héberge la page que vous demandez. Sur ce serveur on trouve Apache, logiciel apte à traiter les requêtes HTTP que vous envoyez lorsque vous demandez une page web. Apache va donc chercher le fichier demandé dans son arborescence et renvoie à votre navigateur la page HTML

Votre navigateur interprète les différents langages se trouvant dans ce fichier (HTML, JavaScript, CSS, etc.) et affiche la page.

Maintenant, voyons ce qui se passe lorsque votre page HTML contient du code PHP :

Votre navigateur envoie l'adresse que vous avez tapée

Le serveur web cherche dans son arborescence si le fichier existe, et si celui-ci porte une extension reconnue comme une application PHP (.PHP, .PHP3, .PHP4 par exemple). Si c'est le cas, le serveur web transmet ce fichier à PHP.

PHP parse le fichier, c'est-à-dire qu'il va analyser et exécuter le code PHP qui se trouve entre les balises <? PHP et ?>. Si ce code contient des requêtes vers une base de données MySQL, PHP envoie la requête SQL. La base de données renvoie les informations voulues au script qui peut les exploiter (pour les afficher par exemple). PHP continue de passer la page, puis retourne le fichier dépourvu du code PHP au serveur web. Le serveur web renvoie donc un fichier ne contenant plus de PHP, donc seulement du HTML au navigateur qui l'interprète et l'affiche. Quel outil pour faire du PHP ?

**Quel outil pour faire du PHP ?**

Pour faire du PHP, il ne vous faut rien d'autre qu'un simple éditeur de texte. Vous en trouverez une liste ici ainsi qu'un comparatif plutôt complet ici. Mais l'outil le plus indispensable est certainement la documentation officielle. Celle-ci est disponible ici. Elle contient la description complète des fonctions, la syntaxe de PHP, comment l'installer ... C'est une mine d'or, prenez le temps d'y jeter un œil, et en cas de doute c'est ici que vous devez chercher en premier.

Enfin sachez utiliser ces merveilleux outils que sont les moteurs de recherche, et plus particulièrement Google. En cherchant bien vous trouverez facilement des ressources (documentation, tutorial, article, ...) dont vous aurez besoin.

Le but pour vous est de pouvoir être autonome lorsque vous développerez et de savoir se débrouiller seul face à un problème. Le carnet d'adresse du débutant

**Carnet d’adresse du débutant**

Site officiel d'Apache

Site officiel de PHP

Site officiel de MySQL

Site officiel d'EasyPHP

Comment installer et utiliser easyPHP

WAMP

MOV'AMP