

## PHP & SQL.....Niveau 1

### PUBLIC CONCERNE

Webmestres et développeurs/programmeurs d'applications Internet.

### PRE-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement informatique, ainsi que du langage HTML. Des notions élémentaires de transferts de données via FTP et des bases de données sont également souhaitables.

### OBJECTIFS

Apprentissage et mise en pratique des notions nécessaires à la conception et à la maintenance d'applications Internet dynamiques et interactives en utilisant les langages **PHP & SQL** et les bases de données **MySQL**.

Le **PHP [Hypertext Preprocessor]**, créé en 1994 par Rasmus Lerdof, programmeur danois et canadien est un langage de scripts libre de programmation Internet côté serveur, ce qui veut dire que c'est le serveur qui va interpréter le code PHP et générer du code qui pourra être interprété par un navigateur Internet.

Le **PHP [Hypertext Preprocessor]**, créé en 1994 par Rasmus Lerdof, programmeur danois et canadien est un langage de scripts libre de programmation Internet côté serveur, ce qui veut dire que c'est le serveur qui va interpréter le code PHP et générer du code qui pourra être interprété par un navigateur Internet.

Le **SQL [Structured Query Language]**, officiellement adopté comme norme ISO en 1987, est un langage informatique de type requête destiné à interroger/manipuler une base de données relationnelle. **MySQL** est un serveur de bases de données relationnelles **SQL**, libre de license (open-source), fonctionnant sur de nombreuses plateformes.

La connaissance de ces langages permet la création d'applications dynamiques telles que forums, boutiques, galeries, outils de maintenance à distance...

### PROGRAMME

#### Introduction

Présentation de PHP et MySQL  
Principe « client/serveur »  
Applications typiques  
Outils et documentations nécessaires  
Installation en « local » (EasyPHP)

#### Langage PHP

Syntaxe générale  
Simples quotes,  
doubles quotes et concaténation  
Intégration du code PHP  
dans le code HTML  
Structures de contrôle  
(instructions conditionnelles et boucles)  
Variables et opérateurs  
Fonctions standard et utilisateur  
[Tutoriels]

#### Formulaires

Création de formulaires HTML  
Vérification et récupérations  
des données par PHP  
[Tutoriels]

#### Langage SQL et bases de données MySQL

Notions élémentaires de syntaxe SQL  
L'interface phpMyAdmin  
Fonctions PHP pour MySQL  
Interroger et alimenter une table MySQL  
[Tutoriels]