

Initiation PHP

Réf PHP	4 jours
Objectifs de la formation : Être capable de ➤ Savoir programmer en PHP dans un environnement Internet ; ➤ Utiliser une base de données MySQL pour obtenir un site dynamique ;	
Pré requis : ➤ Bonne connaissance d'Internet et de HTML ; ➤ Connaissance de base sur la programmation (notions de variable, boucle, test, fonction) ➤ La connaissance des bases de données serait un plus ;	Méthode et moyens : ➤ 1 poste de travail par personne ➤ Groupe de 4 personnes maximum ➤ De nombreux exercices pratiques ➤ Méthode pédagogique active

Programme :

1) Introduction à PHP

Le principe des scripts
Versions de PHP
HTML et PHP

2) Syntaxe de base

2.1) *Les variables et les opérateurs*

Types de données
Variables, constantes et Tableaux

2.2) *Tests et itérations*

Tests : instructions if et switch
Boucles : instructions for et while, break et continue

2.3) *Les fonctions*

Déclaration et arguments
Valeur de retour
Portée d'une variable

3) Présentation des bibliothèques de fonctions de PHP

Envoi de chaînes au navigateur
Fonctions de gestion de chaînes
Fonctions de dates et mathématiques

4) Les classes et les objets

Définition d'une classe
Instanciation d'un objet
Visibilité des membres
Constructeurs et Destructeur
Membres statiques
Héritage
Classes abstraites
Interface

5) Gestion des erreurs à l'exécution

Error_reporting
Blocs try / catch
Instruction throw

Initiation PHP

6) Gestion des formulaires

Méthodes des formulaires : GET et POST
Variables des formulaires
Envoi d'un tableau

7) Gestion des sessions

Utilisation des cookies
Variables de session

8) Gestion de fichiers

Principe de la gestion du fichier sur le serveur
Lecture/écriture
Transfert de fichier

9) Accès à une base de données MySQL

Présentation des bases de données et de MySQL
Présentation de PHPMyAdmin
Connexion à une base
Requêtes d'interrogation
Modification de la base
Utilisation d'une couche d'abstraction