

PHP AVANCE ET SECURITE



METHODE PEDAGOGIQUE

Alternance d'apports théoriques et pratiques (exercices progressifs dans le niveau de difficulté)

PRE-REQUIS

Maîtrise du langage HTML
Avoir une pratique réelle du PHP

DUREE DU STAGE

3 jours + 1 jour

LIEU

Centre de Ressources Informatiques
15 avenue Louise Michel
44402 REZE

ou

Sur SITE

DATES DES PROCHAINES SESSIONS AU CRI A REZE

Les 3 - 4 - 5/03/2008
et le 6/03/2008

Les 13 - 14 - 15/10/2008
et le 16/10/2008



OBJECTIFS

Savoir créer un code structuré et ré-exploitable
Mettre en œuvre les fonctions avancées de PHP
Sécuriser et auditer un site.



PROGRAMME DU STAGE

TRAVAIL SUR LES MODELES

- Méthodologie de création de modèles HTML
- Utilisation des modèles pour créer des pages dynamiques
- Approfondissement : les classes "templates" de PHPLib

LES BASES DE DONNEES

- Rappels sur PHP et MySQL
- Création de code portable sur d'autres bases de données
- Approfondissement : DB_Sql de PHPLib

PHP ET LES RESEAUX

- Utilisation de PHP pour interroger des serveurs DNS, HTTP, etc.
- Approfondissement des protocoles : exemple d'envoi d'un mail sans serveur relai
- Utiliser le système d'exploitation en PHP pour la gestion réseau

DIVERS

- Installation et utilisation de PhpMyAdmin
- Les autres bibliothèques de PHPLib : caddie, sessions, etc.
- Obtenir plus de PHP : création de fichiers ZIP, PDF ou excel "à la volée", traitement des images avec GD.

MISE EN PRATIQUE

- Création d'un site Intranet (Front office)
- Création d'une zone admin (Back office)
- Sécurisation du Front office
- Sécurisation du Back office
- Création d'un système d'upload (images et fichiers)

MODULE OPTIONNEL (1 JOUR)

- Les règles de bases de la sécurité en PHP
- Comment manipuler les données « utilisateurs »
- Audit et sécurisation d'un site PHP
- Cross scripting, injections SQL, etc.
- Auditer un hébergeur pour sa capacité à sécuriser un site