

# 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

## PROCHAINES SESSIONS AU CRI A REZE

Les 19 - 20- 21/01/2009  
et le 22/01/2009

Les 25 - 26- 27/05/2009  
et le 28/05/2009

Les 26 - 27- 28/10/2009  
et le 29/10/2009

Stage personnalisé  
ou sur site :  
Nous consulter



## 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