PHP Perfectionnement

Niveau :
Perfectionnement

Durée :
3 journées

Prérequis
Aucun

Moyens techniques
Nous travaillerons sur des postes équipés de tous les logiciels nécessaires

Objectifs :
La formation a pour objectif d'approfondir le langage PHP

Rappels du langage PHP

- Rappel de la plateforme LAMP ou WAMP
- La syntaxe procédurale de PHP
- Les bibliothèques de fonctions
- Les formulaires
- Un soupçon de javascript...

TP : Réalisation de plusieurs exercices progressifs (non objet)

La programmation objet

- Définitions et termes utilisés
- Pourquoi développer en Orienté Objet ?
- La syntaxe Objet en PHP
- L'héritage, Visibilité et Protection

TP : Réalisation d'objets d'étude en PHP

Hygiène de programmation

- « Les 10 commandements du développeur »
- Centralisation des écritures
- Hiérarchisation des sources
- La documentation avec « PHPDoc »
- Allons toujours plus loin dans l'industrialisation

TP : Réalisation d'un site portail simple

Programmation avec des « Design Pattern »

- Présentation des « Design Pattern » (Patrons de conception)
- Le patron : « Itérateur » (natif en PHP)
- La patron : « Singleton » : charger une fois pour toute les objets
- Autres patrons utilisables en PHP
- TP : Utilisation des différents Design Pattern présentés

PHP Objet et Javascript

- Utilisation de jquery
- XML : la langage universel
- Présentation d'AJAX
- PHP et AJAX

TP : Réalisation en Javascript+PHP d'un slideshow. Auto-complétion de champs texte