

Objectifs

- Construire des applications web distribuées et optimisées
- Exploiter les bibliothèques permettant de manipuler des données non-structurées

PROFIL

- Développeurs expérimentés d'applications PHP souhaitant construire, maintenir et faire évoluer des applications web
- Chef de projet technique Web
- Formateur en développement

Tarif : 1500 euros

Durée : 3 jours

Lieu : Lille

PHP avancé, programmation objet, XML

2 0 1 3 / 2 0 1 4

Découpage pédagogique

Rappel PHP

PHP : versions, modes d'exécution
Installations, débogueurs, extensions
Outils : IDE, tests unitaires, anomalies
Types, tableaux, fonctions, expressions régulières
En-têtes HTTP, cookies, sessions

Les classes et les objets

Classes, instances, attributs et méthodes
Les méthodes magiques, les constructeurs et les destructeurs
Encapsulation, héritage, polymorphisme et surcharge
Agrégation, composition, utiliser UML
Classes abstraites et classes finales, interfaces et itérateurs
Rendre persistant les objets (sérialisation et désérialisation)
La classe exception, les exceptions personnalisées, PHPDoc

PHP et les données :PDP, ADOdb...

Connexion, obtenir / modifier les données
Les transactions et les requêtes préparées
Utiliser fonctions et procédures stockées
Créer une couche d'accès aux données

Créer un contenu multimédia dynamique

Générer des graphiques évolués avec JGraph
Générer des PDF avec FPDF
Graphes JGraph et bases de données
FPDF et bases de données

XML, RSS, Webservices

Rappels XML et XSL : DTD et schéma, langage XSL
Manipuler du XML avec les API SimpleText, SAX et DOM
Réaliser des transformations XSLT (client et serveur)
Créer / consommer un flux RSS
Créer / consommer un service web SOAP
XML et les bases MySQL

MVC et design pattern, PHP et AJAX

L'architecture MVC et les frameworks PHP associés

Dates 2013

3-5 mai
10-12 juin
22-24 septembre
10-12 novembre