

Formation PHP Avancé : Modélisation, Webservices, Bibliothèques courantes

Durée :	3 jours
Public :	Développeurs PHP
Pré-requis :	Maîtriser la programmation orienté objet en php
Objectifs :	Utiliser les design pattern - Savoir utiliser les Webservices - Connaître la création de PDF en PHP
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	PHP259-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Rappels POO en PHP
Gestion du contexte applicatif
S'adapter à la version PHP : nouveautés, dépréciations et retraits, revue des versions actuelles

Design Patterns

Présentation et principe ; intérêt des Design Patterns
Design Patterns spécifiques au Web
L'architecture MVC
Le Singleton, Factory, Builder
Le Proxy, Adapter, Bridge
L'Iterator, Observer
L'injection de dépendance

Atelier : Implémenter plusieurs design pattern

Créer des PDF en PHP

Choisir son approche, batisseur, convertisseur ou imprimante PDF
Construire un PDF, ajouter des pages, des contenus
Convertir une page web en PDF
Gérer les chemins vers les ressources externes : feuilles de styles, images
Exploiter l'imprimante PDF d'un navigateur (wkhtmltopdf)

Atelier : créer des PDF

Les bases de données

Rappels : Accès à une base de données
Notions de base SQL & NoSQL
Introduction au Mapping Relationnel Object
Intérêt et avantage à l'utilisation d'un ORM
ORM PHP: Doctrine, Propel

Atelier : Installer et utiliser un ORM

Cryptographie

Principes et Notions de cryptographie
Distinguer Chiffrement et Hachage
Choisir son algorithme (puissance / cout) selon l'objectif
L'extension PHP de chiffrement : OpenSSL
Les extensions PHP de hachage : Hash et Password_hash

Atelier : Créer une classe de Chiffrement

Web Services

Présentation des services web et d'une architecture SOA
Présentation du Web Services Description Language (WSDL)
La bibliothèque SOAP de php
Présentation d'une architecture REST

Atelier : Réalisation d'un Service Web REST