



# Formation PHP Avancé : Modélisation, Webservices, Librairies courantes

**Durée:** 3 jours

Public: Développeurs PHP

Pré-requis : Maitriser la programmation orienté objet en php

Objectifs: Utiliser les design pattern - Savoir utiliser les Webservices -

Connaitre 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 ; intéret 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