

Formation PHP Avancé : Modélisation, Webservices, Bibliothèques courantes

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 € HT (standard) 1 196,00 € HT (remisé)
■ 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

■ **Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :**

- Formation synchrone en présentiel et distanciel.
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.
- Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.
- Un formateur expert.

■ **Modalités d'évaluation :**

- Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.
- Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.
- Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.
- Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.

■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	PHP259-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

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

Composer

PHP en ligne de commande CLI

Installation de composer

Déclaration du projet

Déclaration de dépendances, contraintes de version

Dépendances relatives à la plate-forme

Mise à jour et installation des dépendances

Auto-chargement des définitions (PSR-0, PSR-4, classmap, files)

Débogage des incompatibilités (why, why-not)

Atelier : Déclarer son projet avec composer, importer une bibliothèque

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