



Formation PHP Avancé : Modélisation, Webservices, Bibliothèques courantes + Déploiement, Tests, Frameworks

- Durée : 5 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 - Se protéger des failles - Tester son Application
- Sanction : Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
- Référence : PHP286-F
- Code CPF : [Nous contacter](#)
- Demandeurs d'emploi : Des entreprises recrutent des demandeurs d'emploi qui ont suivi ce cours dans le cadre d'une POEI, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour plus d'informations.

Introduction

Rappels POO en PHP
Gestion du contexte applicatif
PHP 5, 5.3, 5.4, 5.6, 7: présentation des nouveautés et évolutions

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

HTML2pdf créer vos propres PDF en PHP

Utilisation
Ajout de pages
Insertion d'images
Utilisation de polices de caractères

Atelier : générer les données de la base en 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 la cryptographie
Opposition Cryptage / Hachage
Les algorithmes de chiffrement: Blowfish, Rijndael
Les modes de chiffrement: ECB, CBC, CFB
La bibliothèque de chiffrement de PHP : Mcrypt

Atelier : Créer une classe de Cryptage

Webservices

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

Atelier : Réalisation d'un Web Service

Les Tests en PHP

Bibliothèques de test Unitaire: PHPUnit, PHPSpec
Installation de PHPUnit
Ecriture d'une classe de test
Utilisation des assertions
Les helpers PHPUnit_Framework_TestCase
Utiliser les dépendances d'objet: Les Mocks
Exécution des tests

Atelier : Tester plusieurs classes

Déploiement d'applications PHP

Sécurité des scripts PHP : éviter les failles
Se prémunir des attaques Cross-Site Scripting (XSS)
Eviter les injections SQL
Se protéger contre le Cross-Site Request Forgery (CSRF)
Gestion des erreurs et des exceptions PHP

Atelier : Protéger son application des failles php

Etude de cas : Utilisation d'un Framework

Introduction à CodeIgniter
Utiliser l'architecture MVC
Gestion des urls
Lier un controller à une url
Associer une vue à un controller
Utiliser les modèles

Atelier : Créer une application avec CodeIgniter

Desktop

Chrome

Edge

Firefox

Full support 53

Open Full support 53

Full support 18Prefixed Notes

Prefixed Requires the vendor

prefix: -webkit-Notes In Chrome

18 to 19, the `saturate()`

function only takes integers

instead of decimal or

percentage values. From

Chrome 20, this bug is fixed.

Full support 35

Open Full support 35

Partial support 34Disabled

Disabled From version 34: this feature is behind the `layout.css.fil`

Prefixed Requires the vendor prefix: -webkit- Full support 46Prefixed D

Full support Yes

Open Full support Yes Prefixed Requires the vendor prefix: -webkit-Disabled From version 46

Full support YesPrefixed, visit `about:config`.

Prefixed Requires the vendor

prefix: -webkit-

Basic supportExperimental

On SVG elements No support No Full support Yes Full support 35