

Formation PHP Avancé : Modélisation, Webservices, Bibliothèques courantes

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

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
Référence :	PHP259-F
Code CPF :	Nous contacter
Demandeurs d'emploi :	Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73

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

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
Avantage et inconvénients
Atelier : Réalisation d'un Web Service