

FinancementFormation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif**Organisme responsable et contact**DAWAN
RIGAUD Christopher
07.64.43.29.51
crigaud@dawan.fr**Accès à la formation****Publics visés :**Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)**Sélection :**

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Maîtriser la programmation orienté objet en php

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Utiliser les design pattern - Développer des services web - Connaître la création de PDF en PHP - Sécuriser les applications - Tester son Application

Contenu et modalités d'organisation

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 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) Éviter 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

... Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)**Certification IT - Développement de sites web dynamiques - Sans niveau spécifique**
 Éligible au CPF
Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné**Calendrier des sessions**

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00254082	du 21/10/2021 au 31/12/2023	Pessac (33)	DAWAN			