

Public	Développeurs PHP ayant déjà une bonne pratique du langage en mode procédural.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Connaître le langage PHP (variable, structure, syntaxe, fonctions, etc.) et l'avoir déjà pratiqué. L'utilisation de PHP avec MySQL est un plus.
Objectifs	Découvrir le paradigme objet du langage PHP Gérer les dépendances et les packages d'un projet PHP Implémenter une authentification LDAP Implémenter la persistance des données avec la librairie PDO
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

1. INTRODUCTION

- Optimisation des développements par utilisation de briques logicielles.
- Développement et réutilisabilité : stratégies et enjeux.

2. PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET (POO)

- Classes, propriétés, méthodes. Méthodes automatiques.
- Visibilité et protection.
- Constructeur, destructeur. Appel implicite vs explicite.
- Héritage et agrégation. Règles de propagation. Polymorphisme et typage.
- Concepts avancés de POO. Classe abstraite. Interface. SPL. Design Pattern. Clonage.
-

3. ESPACES DE NOMMAGE

- Pertinence des Namespaces.
- Syntaxe de base.
- Implémentation et impacts sur le chargement.

4. COMPOSER / PACKAGIST

- Principe et enjeux.
- Le gestionnaire de dépendances Composer.
- Partager ses packages avec Packagist.
- Installation / configuration de base.
- Syntaxe des contraintes.
- Chargeur universel et PSR.

5. GESTION DES ERREURS

- Gestion des erreurs et des exceptions avec PHP.
- Création d'un gestionnaire d'erreurs.
- Bufferisation et fichiers Log.

6. AUTHENTIFICATION LDAP

- Introduction.
- OpenLDAP.
- Configuration et démarrage (fichiers conf et Idif).
- Lecture. Connexion anonyme. Interrogation et récupération de données.
- Ecriture. Connexion administrateur. Formatage des données et insertion.

7. BASES DE DONNÉES : PASSER À PDO

- La librairie PDO (PHP Data Object/API abstraite d'accès aux bases de données).
- Les avantages et inconvénients de PDO (performance, portabilité, cache...).
- La gestion des transactions.
- Erreurs et gestion des exceptions.
- Sécurité : formatage des entrées et requêtes paramétrées.

8. XML/DOM/XSLT

- XML. Format et validation.
- DOM et XPath. Création, analyse.
- Transformateurs XSL. Utilisation de XSLT.

9. WEB SERVICES

- Présentation des web services.
- Approche REST (JSON/XML).
- Implémentation d'un client et d'un web service REST.
- Approche SOAP (WSDL).
- Créer un Web Service SOAP et son fichier de description.
- Implémentation d'un client SOAP en requêtage multiservices.

10. PDF ET E-MAIL

- Présentation des principales librairies PDF : PDFLib et FPDF.
- Opérations de base. Texte et mise en page.
- Opérations avancées. Images et tracés vectoriels.
- Mail et MIME : pièces jointes et format HTML.
- Les formats Mixed, Multipart, Alternative/Related.
- Les encodages particuliers.
- Paramétrage d'un serveur de test.
- La classe PhpMailer.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation