

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| — <b>Public</b>                   | Développeurs PHP ayant déjà une bonne pratique du langage en mode procédural.   |
| — <b>Durée</b>                    | 3 jours - 21 heures   |
| — <b>Pré-requis</b>               | Connaître le langage PHP (variable, structure, syntaxe, fonctions, etc.) et l'avoir déjà pratiqué. L'utilisation de PHP avec MySQL est un plus.   |
| — <b>Objectifs</b>                | Découvrir le paradigme objet du langage PHP<br>Gérer les dépendances et les packages d'un projet PHP<br>Implémenter une authentification LDAP<br>Implémenter la persistance des données avec la librairie PDO   |
| — <b>Méthodes pédagogiques</b>    | Pour bien préparer la formation, le stagiaire effectue une auto-évaluation de positionnement avec un questionnaire complété par un entretien  |
| — <b>Moyens techniques</b>        | 1 poste de travail complet par personne<br>De nombreux exercices d'application<br>Mise en place d'ateliers pratiques<br>Remise d'un support de cours<br>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF<br>Modalité d'évaluation des acquis :<br>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation<br>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation<br>Evaluation générale du stage |
|                                   | Remise d'une attestation de stage   |
| — <b>Délai d'accès</b>            | L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session  |
| — <b>Accessibilité handicapés</b> | 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.
- aramétrage d'un serveur de test.
- La classe PhpMailer.

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation