

— <b>Public</b>	Programmeurs, responsables informatique, développeurs d'applications et spécialistes de bases de données.
— <b>Durée</b>	5 jours - 35 heures
— <b>Pré-requis</b>	Avoir des connaissances pratiques de base sur PHP.
— <b>Objectifs</b>	Coder en objet en PHP Structurer une architecture MVC Mapper des objets avec PDO et l'ORM Doctrine Créer des Web Services REST Déterminer les bonnes pratiques.
— <b>Méthodes pédagogiques</b>	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 démonstratives, interrogatives et actives (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.
— <b>Moyens techniques</b>	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
— <b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du 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. LA PROGRAMMATION OBJET EN PHP

- Classes, objets, méthodes et propriétés
- Visibilité des attributs
- Le constructeur
- L'héritage et les interfaces
- Gestion des exceptions en PHP objet
- Apports de PHP 8 pour les classes et fonctions
- Les classes Weak Map
- L'interface Stringable
- Fonctions str\_contains, starts\_with, ends\_with
- Nouvelles API d'accès au DOM

## 2. LES ESPACES DE NOMMAGE

- Avantages et impacts sur le code

## 3. CONCEPTION MVC

- Séparation des attributions entre scripts
- La couche modèle et données
- Le rôle du contrôleur
- Le rôle des vues
- Force de l'objet dans le modèle MVC

## 4. COUCHE D'ACCÈS AUX DONNÉES

- La couche d'abstraction PDO
- Limites de PDO
- Mapping objet relationnel et Data Access Layer

## 5. ETUDE D'UN ORM

- Création des classes entités
- Les fichiers de configuration
- Les annotations
- Le mode "commande"
- Génération de la base
- Gestion des identifiants
- Génération des requêtes
- Mapping sur base existante
- Lazy loading et associations

## 6. PHP ET LES SERVICES WEB

- Introduction aux services Web
- Rappels XML
- Extension SOAP
- SoapServer et SoapClient
- Choisir SOAP ou REST ?
- Présentation de REST
- Ecriture d'un Web Service REST
- Manipulation de JSON en PHP
- Présentation de JSON-RPC
- Comparatif de JSON-RPC avec REST

## 7. SÉCURITÉ

- Configuration de PHP
- Safe mode
- Configuration de MySQL
- XSS et Injections

## 8. BONNES PRATIQUES DE DÉVELOPPEMENT EN PHP

- Débogage et profiling
- Mise en cache et compression
- Pistes pour les performances
- Les solutions de codage à retenir

## 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