DÉVELOPPEMENT WEB AVANCÉ ET PROGRAMMATION OBJET - PHP 8 ET VERSIONS ANTÉRIEURES

Public	Programmeurs, responsables informatique, développeurs d'applications et spécialistes de bases de données.
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Avoir des connaissances pratiques de base sur PHP.
Objectifs	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.
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 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.
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
Planning	Du 03/11/2025 au 07/11/2025
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.

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

LES ESPACES DE NOMMAGE

- Avantages et impacts sur le code

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

COUCHE D'ACCÈS AUX DONNÉES

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

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

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

SÉCURITÉ

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

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

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

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 28/01/2025