PHP, TECHNIQUE AVANCÉE DE DÉVELOPPEMENT POUR LE WEB

Public	Développeurs PHP et chefs de projets.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances de PHP. Connaissances de base de la Programmation Orientée Objet.
Objectifs	Installer et configurer un Framework PHP MVC Appréhender les composants d'un framework pour concevoir des applications Web MVC Manipuler des données via l'ORM Doctrine Concevoir des formulaires et contrôler la validation des données Créer et utiliser des services Web REST et SOAP
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 05/05/2025 au 07/05/2025 Du 03/11/2025 au 05/11/2025
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.

INTRODUCTION AUX FRAMEWORKS

- Rappels de concepts liés à la programmation orientée objet.
- Présentation globale d'un framework : avantages / inconvénients.
- Concepts principaux, architecture MVC.
- Installation d'un framework Web PHP.
- Architecture d'un projet : application, bundles...

DÉMARRER AVEC UN FRAMEWORK

- Configuration de l'application et surcharge.
- Outils de ligne de commande.
- Outils de débogage du code : Web Debug Toolbar...
- Autoloading des classes.

LA "COUCHE CONTRÔLEUR" ET LA GESTION DES URL

- Définition d'un "contrôleur" et de ses "actions".
- Mappage des contrôleurs au système de routage.
- Accéder aux informations de la requête http.
- Redirection vers une autre page, affichage d'une page d'erreur 404.
- Mécanisme du routage et gestion des URL.
- Injection de Dépendance et conteneurs de service.

LA "COUCHE VUE" ET LE MOTEUR DE TEMPLATE TWIG

- Utilisation des templates. Moteur de template Twig.
- Héritage de templates. Inclusions dans les templates.
- Templates modulaires. Helpers.

LA COUCHE MODÈLE

- Définition du modèle et de la base de données.
- Présentation de Doctrine 2 (DBAL et ORM).
- Gestion des objets persistants.
- Requêtage objet, accesseurs, relation et association.
- Remaniement de code et objets métiers.

LES FORMULAIRES ET LEUR VALIDATION

- Création d'un formulaire simple.
- Affichage d'un formulaire dans des templates.
- Sécurité renforcée avec les tokens (CSRF).
- Validation des formulaires.

ALLER PLUS LOIN AVEC LES FRAMEWORKS

- Sécurité, contrôle d'accès et authentification.
- Tests automatisés avec PHPUnit.
- Solution d'e-mail.
- Services Web (SOAP et Rest).
- Ajouter de nouvelles macros, fonctions à Twig.

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