

— 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
— 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 débogage du code : Web Debug Toolbar...
- Outils de ligne de commande.
- Autoloading des classes.

LA "COUCHE CONTRÔLEUR" ET LA GESTION DES URL

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

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

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.