

Public	Développeurs et Webmasters.
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Connaissances de base du langage HTML et d'au moins un langage de programmation.
Objectifs	Maîtriser la syntaxe PHP en vue de développer de sites Web dynamiques Traiter des formulaires Web Gérer des sessions utilisateurs Accéder aux données d'une base de données MySQL Créer dynamiquement des images et des graphismes
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.

1. INTRODUCTION À PHP ET ARCHITECTURES WEB

- Compréhension de l'architecture du Web : HTTP, CGI, interactivité avec des scripts côté client ou côté serveur
- Exploration des origines et de l'évolution de PHP
- Différences entre les versions PHP 4, PHP 5 et PHP 8
- Introduction aux principes de l'architecture multicouche et aux modèles MVC
- Présentation d'un exemple concret utilisé pour la formation : le site de vente en ligne

2. AUTOMATISATION DES PAGES WEB AVEC PHP

- Principes du client-serveur et premiers pas dans le langage PHP
- Intégration de PHP dans une page HTML
- Manipulation des variables et fonctions en PHP
- Découverte des types de variables et des arguments nommés
- Utilisation des bibliothèques et fonctions de base
- Contrôles de flux, boucles, expressions match et opérateur Null sécurisé
- Comparaison des chaînes de caractères

3. GESTION DES FORMULAIRES SIMPLES

- Transmission et traitement des données de formulaires
- Lecture/écriture de fichiers
- Validation de login/mot de passe
- Gestion des redirections

4. MANIPULATION DE VARIABLES COMPLEXES : TABLEAUX

- Création et manipulation de tableaux avec le constructeur Array
- Utilisation des fonctions associées aux tableaux
- Extraction et navigation dans un tableau

5. GESTION DES SESSIONS UTILISATEURS

- Exploration des variables persistantes : cookies et sessions
- Avantages, inconvénients, limitations et précautions d'usage des cookies et sessions
- Utilisation des variables de session et des fonctions associées
- Gestion des cookies et sérialisation des variables complexes

6. UTILISATION DE LA BASE DE DONNÉES MYSQL

- Présentation des concepts fondamentaux de MySQL : bases, tables, champs, enregistrements
- Utilisation des fonctions PHP MySQL et introduction au langage SQL pour la sélection, la modification et la suppression de données
- Traitement des résultats des requêtes SQL

7. FORMULAIRES COMPLEXES ET REQUÊTES AVANCÉES

- Création d'un moteur de recherche avec un formulaire en lien avec une base de données
- Utilisation avancée des fonctions de sélection pour les recherches et les tris

8. GRAPHISME AVEC PHP

- Introduction à la librairie GD2 pour la manipulation d'images
- Création et réutilisation d'images en PHP
- Gestion des polices et écriture sur les images
- Superposition de texte pour la protection des droits d'auteur
- Intégration des graphiques statiques au site web

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