

Programmation de pages Web PHP

Référence : **DELH001**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **Aucune**



Connaissances préalables

- Connaissances de base web et html, bases de données Sql
- Connaissances des concepts des architectures multi-tiers
- Pratique de la programmation objet

Profil des stagiaires

- Développeurs, concepteurs/réalisateurs, webmestres, chefs de projet Web, architectes techniques.

Objectifs

- Maîtriser la syntaxe du langage
- Développer des applications Web dynamiques en PHP
- Comprendre l'orientation web de PHP
- Gérer des formulaires et les accès aux données
- Gérer les utilisateurs de l'application

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- Mise à disposition d'un poste de travail par participant

Formateur

- Consultant-Formateur expert Développement Internet

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Introduction

- Vue d'ensemble de PHP
- Structure de base d'une page PHP
- Règles de nommage
- Installation de PHP (mécanismes d'installation)

2. Syntaxe de base du langage

- Variables, constantes, types, tableaux
- Fonctions. Opérateurs
- Gestion des chaînes de caractères, des dates, des nombres

3. Les structures de contrôle

- Les contrôles conditionnels : if et switch
- Les contrôles itératifs : while, do while, for, continue
- Inclusion de fichiers : fonctionnement et utilisation
- Comment sortir d'une structure de contrôle
- Interruption d'un script

4. Introduction aux concepts objet

- Concept Objet
- Fonctions et classes
- Gestion des exceptions

5. Gestion des formulaires

- Récupérer les informations du formulaire
- Construction de l'interface utilisateur
- Contrôles
- Gestion des codes et pages d'erreur
- Les filtres

6. Connectivité avec les SGBDR

- Les principaux SGBDR
- SQLite et MySQL
- Connexion et déconnexion
- Lire et mettre à jour les données
- Gérer les erreurs
- Requêtes préparées

7. La gestion des sessions

- Fonctionnement des sessions
- Débuter une session et assigner des variables
- Suppression des variables de session
- Destruction d'une session
- Les cookies

8. PHP et le système de fichiers

- La sécurité sur les fichiers
- Les fonctions de manipulation d'images
- Création de graphiques (JPGRAPH, ARTICHOW)
- Génération de fichiers Excel
- Les concepts de sécurité, l'authentification

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.