

Durée : 5 jours soit 35 heures

Référence : IF-PHPO

Public visé :

- Développeurs Web
- Concepteurs d'applications Web
- Développeurs d'applications PHP

Pré-requis :

Pour suivre ce stage, il est nécessaire :

- d'avoir une très bonne connaissance du langage HTML
- d'avoir une très bonne connaissance des feuilles de styles CSS
- des notions de programmation

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participant auront la capacité de :

- Maîtriser les modes d'intégration du code PHP au sein du code HTML
- Maîtriser la syntaxe et les techniques de bases du langage
- Ecrire des fonctions et utiliser les objets intégrés
- Créer des formulaires et vérifier la saisie
- Utiliser les cookies et configurer les sessions
- Accéder aux données dans les scripts PHP
- Gérer les erreurs et les exceptions
- Utiliser et inclure des bibliothèques de fonctions

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

Cadre présentiel

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Cadre téléprésentiel

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Modalités d'évaluation et suivi :

Avant

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice) qui validera la base de connaissances nécessaires.

Pendant

Après chaque module théorique, un ou des ateliers pratiques permettent la validation de l'acquisition des connaissances. Un Quizz peut accompagner l'atelier pratique.

Après

Un examen de certification si le programme de formation le prévoit dans les conditions de l'éditeur ou du centre de test (TOSA, Pearson Vue, ENI, PeopleCert)

Enfin

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation.

Description / Contenu

Module 1 : Introduction à PHP

- Présentation du langage
- Fonctionnement des langages de script server-side
- Modes d'intégration du code PHP au sein de code HTML

Module 2 : Techniques de base et syntaxe

- Utilisation de variables
- Opérateurs PHP
- Expressions PHP



- Structures de contrôle
- Fonctions et objets intégrés
- Variables tableaux et tableaux associatifs

Module 3 : Gestion des formulaires avec PHP

- Accès aux données saisies dans un formulaire
- Principes de vérification des données saisies
- Redirection de l'utilisateur
- Quelques fonctions de vérification des données dates/textes/numériques

Module 4 : Maintien de l'état dans une application Web avec PHP

- Différentes techniques de maintien de l'état et utilité
- Utilisation de la chaîne de requête
- Utilisation de variables de session
- Utilisation de cookies
- Configuration des sessions et des cookies

Module 5 : Accès aux données dans les scripts PHP

- Types de bases de données accessibles
- Méthodologie d'accès aux bases de données en PHP
- Fonctions d'accès aux bases de données
- Sensibilisation aux attaques SQL Injection
- Configuration de PHP pour éviter ces attaques

Module 6 : Erreurs et Exceptions

- Types d'erreurs potentielles
- Gestion d'erreur avec PHP
- Différences entre erreurs et Exceptions
- Gestion des exceptions
- Configuration de PHP pour les erreurs

Module 7 : Réutilisation de code

- Fonctions personnalisées
- Fonctions anonymes
- Création et inclusion de bibliothèques de fonctions