

PHP – Initiation au développement Web (PHP 8.x)

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHDEV0425



adhara.fr

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure de :

- Comprendre le rôle de PHP dans une application web (architecture client/serveur)
- Intégrer PHP dans une page HTML pour rendre un site interactif
- Maîtriser les bases du langage (variables, conditions, boucles, fonctions, tableaux)
- Traiter des formulaires et contrôler les données
- Mettre en œuvre une authentification simple et gérer une session utilisateur

Participants

Débutants en PHP souhaitant développer des pages web dynamiques côté serveur.

Prérequis

Connaissances de base en HTML/CSS recommandées.

Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

Programme

Introduction : PHP et le fonctionnement d'une application web

Présentation de PHP : rôle côté serveur, cas d'usage, pages dynamiques
Notions essentielles du web :

- architecture client/serveur
- cycle requête/réponse
- paramètres d'URL et transmission de données

Comprendre l'exécution d'un script PHP et la génération d'une réponse HTML

Prise en main de l'environnement PHP 8.x

Mise en place de l'environnement local (serveur web + PHP)
Structure de fichiers : organiser un mini site PHP (répertoires, pages, ressources)
Syntaxe PHP : balises, commentaires, affichage (echo)
Erreurs courantes : comprendre les messages et corriger efficacement

Les bases du langage PHP

Types de données et variables
Constantes et opérateurs
Chaînes de caractères : concaténation, fonctions utiles
Dates et formats (introduction)
Tableaux :

- tableaux indexés / associatifs
- parcours et manipulation
- fonctions de base sur les tableaux

Structures de contrôle : conditions et boucles

Conditions : if / elseif / else, conditions combinées
Alternatives : switch et introduction à match (PHP 8)
Boucles : for, while, foreach
Bonnes pratiques : lisibilité, indentation, limitation des traitements

PHP – Initiation au développement Web (PHP 8.x)

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHDEV0425



adhara.fr

Fonctions et organisation du code

Définir et utiliser des fonctions (paramètres, valeurs par défaut, retour)

Structurer le code :

- factoriser et éviter les répétitions
- regrouper des fonctions dans des fichiers dédiés
- inclusion de fichiers (include/require)

Introduction au typage simple en PHP 8 (paramètres/retours) pour fiabiliser les traitements

Formulaires et récupération des données utilisateur

Méthodes GET et POST : usage, différences et bonnes pratiques

Superglobales : \$_GET, \$_POST, \$_REQUEST

Lecture des champs, présence / valeurs vides

Redirections et transmission de messages

Gestion des fichiers uploadés (principes + sécurisation de base si applicable)

Validation des données et sécurité essentielle

Validation fonctionnelle : champs obligatoires, formats, règles métier simples

Nettoyage / filtrage :

- filter_input() et filtres utiles
- contrôle des données inattendues

Protection XSS :

- échappement de sortie (htmlspecialchars)
- affichage sécurisé dans du HTML

Sensibilisation aux injections :

- comprendre le risque et les bonnes pratiques générales

Gestion des sessions et authentification simple

Pourquoi les sessions ? Notion de persistance dans une application web

Cookies et sessions : différences, avantages et limites

Mise en œuvre de \$_SESSION :

Authentification simple :

Bonnes pratiques de sécurité :

Structurer une mini-application PHP procédurale

Organisation des pages (affichage / traitement)

Mutualisation des composants : en-tête, navigation, pied de page

Gestion des messages utilisateur et erreurs

Approche "Mini-projet" : pages + formulaires + contrôles + session

Remarques

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

PHP – Initiation au développement Web (PHP 8.x)

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHDEV0425



adhara.fr

Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ;
Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ;

Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.