

Formation PHP, Développement web dynamique

Présentation

Cette formation vous permet de découvrir les fondamentaux du développement web dynamique avec PHP.

En quatre jours, vous apprendrez à créer des scripts interactifs, à traiter des formulaires et à connecter une application à une base de données.

Durée : 28,00 heures (4 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Comprendre les bases du langage PHP
- Écrire des scripts structurés
- Gérer les interactions utilisateurs
- Manipuler des fichiers et des sessions
- Connecter une application PHP à une base de données relationnelle

Prérequis

Aucun

Public

- Intégrateurs web souhaitant évoluer vers le développement
- Techniciens, ou professionnels en reconversion numérique

Programme de la formation

Jour 1 – Découverte de PHP et environnement de développement

- Présentation du langage PHP et de ses usages actuels (CMS, frameworks, API, SaaS)
- Présentation des nouveautés PHP 8.2 / 8.3 (types, match, readonly, etc.)
- Installation d'un environnement local ou VM :
 - ❑ XAMPP / Laragon / Docker / VS Code + PHP + Composer + MySQL
- Structure d'un fichier PHP et intégration dans HTML



- Variables, types, opérateurs, concaténation
- Structures de contrôle : if, switch, while, for, foreach

Jour 2 – Fonctions, tableaux et programmation modulaire

- Fonctions natives : strlen(), isset(), explode(), etc.
- Déclaration et appel de fonctions personnalisées
- Portée des variables et passage de paramètres
- Tableaux simples et associatifs, parcours avec foreach
- Introduction aux fichiers : lecture, écriture, suppression
- Introduction à Composer (gestionnaire de paquets PHP)

Jour 3 – Formulaire, sécurité et interactions utilisateur

- Création de formulaires HTML (GET/POST)
- Récupération et traitement des données en PHP
- Sécurisation des entrées utilisateur :
 - ❗ htmlspecialchars(), filter_input()
 - ❗ Prévention XSS et injection de code
- Téléversement de fichiers (\$_FILES)
- Sessions PHP : session_start(), \$_SESSION, déconnexion

Jour 4 – Base de données, PDO et mini-projet

- Rappel sur MySQL (tables, champs, requêtes SQL)
- Connexion à MySQL via PDO (connexion, requêtes préparées)
- Affichage dynamique des résultats dans HTML
- Gestion des erreurs PDO
- Mini-projet
- Passage en revue des bonnes pratiques PHP modernes

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Équilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Évaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.

- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.