

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 – Formulaires, 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

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

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

En amont de la formation *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur à travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation

- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

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