

Chaîne e-learning développement Back-End et PHP

Formation pratique - 1j - 08h12 - Réf. 8DB

Prix : 190 CHF H.T.

Entrez dans l'univers du développement back-end avec notre chaîne spécialisée mettant en lumière le langage PHP. Du stockage des données à la gestion des utilisateurs, découvrez les secrets pour construire des sites web dynamiques et performants. Prêt à libérer le potentiel de votre code ?

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Connaître les fondamentaux du développement web.
- ✓ Développer avec le langage CSS, HTML et JavaScript.
- ✓ Utiliser les feuilles de style CSS.
- ✓ Connecter PHP et le serveur MySQL.
- ✓ Étudier les bibliothèques existantes, notamment MySQLi et PDO_MySQL.
- ✓ Lancer des requêtes SQL depuis la page PHP.
- ✓ Étudier la sécurisation de la connexion entre PHP et MySQL.
- ✓ Étudier la gestion des erreurs avec MySQLi.
- ✓ Récupérer les données retournées par le serveur MySQL.
- ✓ Utiliser des transactions ou des requêtes préparées.
- ✓ Connaître les fondamentaux de PHP.
- ✓ Créer la liste d'articles.
- ✓ Factoriser du code.
- ✓ Gérer des données.
- ✓ Refondre pour la mise en production.
- ✓ Comprendre l'usage de Redis et l'installer.
- ✓ Faire communiquer PHP et Redis.
- ✓ Utiliser des commandes et types avancés.
- ✓ Administrer Redis.

Public concerné

Toute personne qui souhaite débiter dans le développement web

PARTICIPANTS

Toute personne qui souhaite débiter dans le développement web

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Prérequis

Aucune connaissance particulière.

Méthodes et moyens pédagogiques

Activités digitales

La structure IT : Cours enregistrés, vidéos d'expert et partages de bonnes pratiques.

Tutorat

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

Pédagogie et pratique

De nombreux contenus réalisés par des formateurs suivant une démarche pédagogique rigoureuse. Durant chaque cours, des cas opérationnels sont commentés par des experts pour aider les apprenants à mettre en pratique ce qu'ils viennent d'apprendre. Afin de favoriser l'ancrage mémoriel, chaque contenu est découpé en séquences courtes de 3 à 10 minutes. Ce découpage permet un apprentissage dynamique et en toute autonomie pour chaque apprenant.

Programme de la formation

1 HTML, CSS et JavaScript, apprendre les fondamentaux du développement web

- Présentation du développement web.
- Présentation du langage HTML.
- Présentation des feuilles de style CSS.
- Présentation du langage JavaScript.

2 PHP7, initiation au langage et développement d'un mini blog

- PHP : présentation et fonctionnalités.
- Création de la liste d'articles.
- Création de la page de visualisation d'un article.
- Factorisation du code.
- Gestion des données.
- Gestion d'un formulaire.
- Refonte pour la mise en production.

3 PHP, utiliser la base de données MySQL dans ses applications web

- Connexion de PHP à MySQL.
- Envoi d'une requête à MySQL.
- Récupération des résultats.
- Utilisation avancée.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

4 Redis, présentation de la base de données NoSQL pour une utilisation en PHP

- Introduction à Redis.
- Faire communiquer PHP et Redis.
- Utiliser des commandes et types avancés.
- Administrer Redis.

Options

Certification : 100 € HT