

# Chaîne e-learning développement Back-End et PHP

Digital Learning - 07h45

Réf : 8DB - Prix 2024 : 190€ HT

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 l'apprenant 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.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 07/2024

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

- Présentation du développement web.

- Présentation du langage HTML.

### PARTICIPANTS

Toute personne qui souhaite débiter dans le développement web

### PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. 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. 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

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

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

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr) pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- 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.

## 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.