
Programme de Formation

E-Learning : Programmation PHP/MySQL

Description

Points Forts

Maîtrisez l'intégration de PHP et MySQL pour concevoir des applications web dynamiques, de la gestion des formulaires à la POO et la manipulation de données.



Public visé

- Accessible tout public



Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permettra :

- De comprendre les bases du langage PHP et du SQL
- De manipuler des bases de données via MySQL et PDO
- D'intégrer PHP à une application web avec formulaires, fichiers et objets
- D'acquérir une autonomie sur des projets complets PHP/SQL

Organisation

Durée : 40 heures

Mode d'organisation : E-learning

Contenu pédagogique



Description

Cours interactifs – 16 modules (84 leçons)

- Variables, types de données et structures de contrôle
- Fonctions et portée des variables
- Tableaux simples, associatifs, multidimensionnels
- Gestion des dates, timestamps, formats
- Superglobales et manipulation de fichiers (ouverture, écriture, lecture)
- Expressions régulières
- Programmation Orientée Objet (bases et avancé)
- Espaces de noms, filtres et gestion des erreurs
- Introduction à SQL et MySQL
- Connexions et interactions avec PDO
- Jointures, sous-requêtes et union
- Intégration PHP + HTML (gestion de formulaires)

Tutoriels vidéo – 27 modules

- Présentation et environnement PHP
- Écriture des premières instructions
- Conditions, boucles, ternaires, switch
- Fonctions, constantes, et portée des variables



- Manipulation de fichiers : lecture, création, écriture
- PHP & fichiers externes : include et require
- Bases du SQL : requêtes, jointures, filtres
- Introduction pratique à PDO

Prérequis

- Navigateur web : Edge, Chrome, Firefox, Safari
- Système d'exploitation : Mac ou PC

Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Entièrement à distance
- Asynchrone

Moyens et supports pédagogiques

- 43 modules : 16 interactifs (84 leçons) + 27 vidéos
- Exercices pratiques à chaque niveau
- Ressources téléchargeables (scripts, exemples, fichiers)
- Compatible SCORM / HTML5 – Navigateur requis : Chrome, Firefox, Edge, Safari
- Plateforme : Windows ou macOS
- Évaluation intégrée pour validation des acquis

Modalités d'évaluation et de suivi

- Suivi « pendant » :
 - Exercices pratiques
 - Formulaires d'évaluation de la formation
 - Evaluation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30