

PHP : sites web dynamiques

Dans cette e-formation, vous allez apprendre à programmer en PHP : syntaxe, fonctions, récupérer et valider les saisies, lier PHP aux bases de données SQL, gérer la persistance et l'authentification, comprendre et utiliser la programmation orientée objet. *Pré-requis* : HTML5, SQL, Algorithmique, Javascript.



Modalité : à distance

Formule au choix : Live Training+ *ou bien*
Classe virtuelle Teams ou Zoom

Durée totale : 35 H (5 jours)

PLAN DETAILLE

PHP - prise en main : #1

- Présentation
- Sommaire et méthodologie
- Télécharger les médias
- Le client serveur web
- Les différents langages du web
- La plateforme PHP / MySQL
- Les outils pour développer
- Installer XAMPP sous Windows
- Tester l'environnement XAMPP
- Démarrer ma première page PHP
- TP : Créer la page et taper le code

Maîtriser la syntaxe PHP : #2

- Créer et utiliser des constantes
- Variables, types et conversion
- Fonctions prédéfinies
- TP : Les variables et les types
- Créer et utiliser des tableaux
- Fonctions sur les tableaux
- TP : Les tableaux en pratique
- Les opérateurs en PHP
- Les structures alternatives
- Les boucles while et do while
- Les boucles for et foreach
- TP : les boucles

Savoir créer des fonctions en PHP : #3

- Créer et utiliser une fonction
- TP : Créer et utiliser une fonction
- La portée des variables
- Le passage des paramètres
- Fonctions retournant plusieurs valeurs
- Particularités de PHP 7

Comment récupérer et valider les saisies : #4

- Rappels sur les formulaires
- Récupérer des saisies : exemple
- Anatomie d'une requête HTTP
- De page en page
- Les variables d'environnement
- TP : Récupérer les saisies dans la même page
- Introduction aux expressions régulières
- Valider les formulaires

PHP : sites web dynamiques

Dans cette e-formation, vous allez apprendre à programmer en PHP : syntaxe, fonctions, récupérer et valider les saisies, lier PHP aux bases de données SQL, gérer la persistance et l'authentification, comprendre et utiliser la programmation orientée objet. *Pré-requis* : HTML5, SQL, Algorithmique, Javascript.



Modalité : à distance

Formule au choix : Live Training+ *ou bien*
Classe virtuelle Teams ou Zoom

Durée totale : 35 H (5 jours)

PLAN DETAILLE

Apprendre à lier PHP aux données SQL(I) : #5

Introduction aux bases de données
Guide du langage SQL. API PHP pour MySQL
Afficher les données de la base
Connexion et recordsets (jeu de données)
Afficher les données de la base. Créer une page de détails
Recherche par mot clé. Recherche multicritère
Modifier les données de la base. Le formulaire de mise à jour
Réaliser la mise à jour. La suppression : mise en oeuvre Confirmer avant de supprimer. La suppression multiple
Insérer les données dans une/plusieurs table(s)
TP : Atelier Bookstore

Persistance et authentification PHP : #6

La persistance d'informations
Les cookies en PHP
Utiliser les sessions en PHP
Configuration des sessions
Authentification et autorisation
Authentification par formulaire
Créer la table des utilisateurs
Authentifier : mise en oeuvre
Authentification HTTP
Protéger les pages
TP : gérer l'authentification

PHP - comprendre la programmation objet : #7

Les objets et les classes
L'héritage et le polymorphisme
PHP et POO : exemple
L'encapsulation des données
Notion de constructeur
PHP et l'héritage
Autres notions de POO)
PHP et les exceptions
Les exceptions personnalisées
TP : Envoi de Emails en POO

PDO - lier PHP aux données SQL(II) : #8

Les couches d'accès aux données
Les classes et méthodes PDO
Afficher et mettre à jour les données
Utiliser des requêtes préparées
Procédures stockées et PDO
Créer des transactions
Paginer des données
TP : utilisation de PDO