

# 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