

# Module : Programmer en PHP

Dans cette e-formation en DIRECT, 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.



**Nombre de sessions par module :** 8

**Durée d'une session :** 2 à 3 H

**Durée totale :** 24 H

**Prix du module :** 1250 €

## PLAN DES SESSIONS EN DIRECT

### PHP - prise en main : #1

174 €

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

Prix d'une session

### Maîtriser la syntaxe PHP : #2

174 €

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

174 €

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

174 €

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

# Module : Programmer en PHP

Dans cette e-formation en DIRECT, 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.



**Nombre de sessions par module :** 8

**Durée d'une session :** 2 à 3 H

**Durée totale :** 24 H

**Prix du module :** 1250 €

## PLAN DES SESSIONS EN DIRECT

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

174 €

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


 Prix d'une session

### Persistance et authentification PHP : #6

174 €

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

174 €

Les objets et les classes  
 L'héritage et le polymorphisme  
 PHP et P00 : exemple  
 L'encapsulation des données  
 Notion de constructeur  
 PHP et l'héritage  
 Autres notions de P00)  
 PHP et les exceptions  
 Les exceptions personnalisées  
 TP : Envoi de Emails en P00

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

174 €

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