

Durée : 3 jour(s)

## Objectifs

Créer des sites dynamiques avec PHP  
Accéder aux sources de données externes sur toute plateforme du marché.

## Pré-requis

Toute personne désirant créer des sites Internet.  
Formation initiale ou culture générale en développement informatique requise, une bonne connaissance d'Internet est nécessaire. La connaissance d'HTML, des bases de données et des notions de programmation est un plus.

## Plan de cours

1. Introduction à PHP  
Installer le serveur d'application  
Configurer : Apache / Mysql / PHP / PhpMyadmin
2. Maîtriser la syntaxe PHP  
Commenter le code, déclarer des variables  
Connaître les opérateurs, les expressions, les instructions de contrôle
3. Réutiliser du code  
Utilisation des fonctions, portée des variables  
Les includes, la différence entre Include et Require  
Utiliser les fonctions
4. Manipuler des données complexes  
Tableaux, nombres, dates et chaînes de caractères
5. Gérer les formulaires  
Validation côté client/côté serveur  
Récupérer et traiter des éléments de formulaire HTML
6. Publier le contenu d'une base de données  
Se connecter à une base de données (Mysql, Oracle,...).  
Techniques d'affichage avancées  
SQL avancé : architecture relationnelle, clé primaire, index, structure, jointures  
Modifier le contenu d'une base de données
7. Persistance de l'application  
Les variables de session et d'environnement, les cookies
8. Mises en pratique  
Configurer l'environnement de développement PHP  
Utiliser les fonctions pour réutiliser du code  
Gérer les formulaires (validation, traitement)  
Réaliser des applications permettant l'ajout, la modification, la présentation d'informations d'une base de données