# Devenir Développeur web

**Niveau :**
Cycle 2

**Durée :**
8 journées

**Prérequis**
Aucun

**Moyens techniques**

**Objectifs :**

Les informations que proposent les sites Web ne sont plus seulement des pages HTML statiques, mais proviennent de bases de données qu'il faut interroger et mettre à jour dynamiquement. Cette formation vous permettra d'acquérir les bases essentielles du développeur web PHP/MySQL/JAVASCRIPT.

Pour qui

ü Webmaster, graphiste multimédia, correspondant et contributeur Web.
ü Toute personne souhaitant créer des pages dynamiques avec PHP/MySQL.

Les Bases du HTML/CSS

Les bases du langage PHP

- Structure des programmes.
- Les types de variables.
- Les tests, Les boucles
- Les variables système, les fonctions de base, chaînes de caractères, dates, images, fichiers, messagerie…
- Créer des fonctions, des bibliothèques.
- Passer des paramètres à une page.
- Récupérer les informations d'un formulaire.
- Mémoriser des informations dans des cookies.
- Gérer les sessions.
- Créer un formulaire pour un accès sécurisé.

Se connecter à une base de données MySQL avec PHP

- Créer une table :
- les différents types de champs.
- Insérer des enregistrements.
- Mettre à jour des enregistrements.
- Supprimer des enregistrements.
- Le langage SQL : SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE.

Gérer les informations d'une base de données

- Interroger une base de données à travers un formulaire.
- Afficher des résultats dans un tableau.
- Créer des menus déroulants.
- Saisir dans un formulaire et envoyer dans une base.
- Ajouter des informations, mettre à jour.
- Supprimer dans une base.
- Utiliser session et cookies dans un accès sécurisé.

JavaScript

- Tour d'horizon : syntaxe, variables, boucles, tableaux…
- Utilisation de la librairie DOM-Javascript
- Gestion dynamique de CSS
- Accès, modification, ajout d'éléments et d'attributs
- Création d'Objets et notation JSON
- Programmation orientée prototype (pseudo-classes)

XMLHttpRequest

- Communication synchrone et asynchrone
- Instancier un objet XMLHttpRequest
- Envoi de requêtes
- Gestion des réponses, codes de retour des serveurs HTTP
- Gestion des erreurs