



---

## PHP - MySQL

---

**Public concerné par la formation** : Développeur multimédia, intégrateur HTML

**Pré-requis** : Connaissance des bases du code HTML, expérience création sites web

**Objectifs à atteindre** :

- ✓ Maîtriser les fonctions fondamentales de PHP et MySQL

**Moyens pédagogiques, techniques et encadrement** : Formateur permanent, poste de travail individualisé, vidéo projecteur, support de cours.

**Durée de la formation** : La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant. Le plan de formation est divisible en trois niveaux: Initiation, Perfectionnement et Expertise

---

### Le monde PHP

- ✓ Historique
- ✓ Disponibilité
- ✓ Cas d'utilisations
- ✓ Architecture
- ✓ Installation d'une plateforme (WAMP ou Dreamweaver)

### Programmation Orientée Objets

- ✓ Concept
- ✓ POO propre à PHP
- ✓ Modélisation (schémas)
- ✓ Architecture

### La syntaxe

- ✓ Insertion au HTML
- ✓ Les commentaires
- ✓ Les types, les constantes et les variables
- ✓ Les opérateurs
- ✓ Les structures conditionnelles et les boucles
- ✓ Les chaînes de caractères et leurs fonctions
- ✓ Les dates et leurs fonctions
- ✓ Les tableaux et leurs fonctions
- ✓ Les fichiers et leurs fonctions

- ✓ Les fonctions mathématiques
- ✓ Les fonctions
- ✓ Les inclusions
- ✓ PHP et la POO

### Configuration

- ✓ Configuration d'Apache
- ✓ Configuration de PHP
- ✓ Configuration à la volée
- ✓ Ajout de module

### Valeurs spéciales du langage

- ✓ Les globales
- ✓ Les variables prédéfinies
- ✓ Les données « serveurs »
- ✓ Récupération des données d'un formulaire

### Gestion des erreurs

- ✓ Adapter leur affichage
- ✓ Enregistrement dans fichier de log
- ✓ Personnaliser leur traitement
- ✓ Gestion des exceptions

### Formulaire HTML et PHP

- ✓ Récupération des données
- ✓ Cas particulier des images



- ✓ Envoi d'email

## Les Sessions

- ✓ Présentation
- ✓ Gérer une session classique
- ✓ Gérer une session via cookie

## MySQL

- ✓ Présentation de la SGBD
- ✓ Présentation de phpMyAdmin
- ✓ Présentation des droits
- ✓ Les droits
- ✓ Définition et création d'une base
- ✓ Modification d'une base
- ✓ Manipulations des données

- ✓ Utilisation dans php via les fonctions standards

## Bonnes pratiques et utilisation avancée

- ✓ PHP et MVC
- ✓ L'URL Rewriting
- ✓ PHP et le XML
- ✓ GD : la bibliothèque graphique

---

**Méthodes pédagogiques :** Alternance entre apports théoriques et mises en applications directes sur des exemples académiques ou issus de l'environnement professionnel des stagiaires

**Evaluation des acquis :** Réalisation individuelle, au cours de la formation, d'exercices de validation des compétences acquises.  
Mise en place, en fin de module, d'un exercice récapitulatif de l'ensemble des fonctionnalités vues en formation.  
Feuille d'émargement journalière et bilan écrit à chaud.

