

# PHP : les fondamentaux

## Développement ▶ PHP

### Présentation

Si de nombreux sites internet sont aujourd'hui créés à partir de systèmes dits « CMS » (Content Management System, ou Système de Gestion de Contenus) tels que WordPress, Wix ou Drupal, de nombreuses raisons demeurent pour l'apprentissage du langage PHP. Que ce soit pour adapter un thème existant d'un CMS ou s'affranchir totalement des limites de ces outils, la connaissance du langage PHP reste une valeur sûre dans le développement web backend.

Avec cette formation, vous plongerez dans les concepts régissant le web, écrirez du code en PHP respectueux des standards, et réaliserez un site web dynamique avec une gestion de fichiers, des comptes utilisateurs et une base de données.

### Objectifs

- ▶ Comprendre les concepts liés au développement de site web dynamique
- ▶ Savoir développer un site web en PHP
- ▶ Découvrir et appliquer les bonnes pratiques
- ▶ Stocker, télécharger et téléverser des fichiers avec PHP
- ▶ Découvrir le stockage avec une base de données relationnelle

### Moyens pédagogiques

Formation alternant la théorie et la pratique, avec un intervenant présentant la formation en direct. Possibilité de réaliser cette formation en face-à-face dans nos locaux, dans vos locaux d'entreprise ou à distance via visioconférence.

Une fois terminée, vous disposerez d'une attestation de suivi de la formation, ainsi que des contenus de cours relatifs au contenu présenté.

### Evaluation des acquis

Questionnaires à choix multiples (QCM) en fin de formation.

L'intervenant formulera également une appréciation sur vos acquis pour l'entièreté de la formation.

**Durée** : 28 heures (4 jours)

**Référence** : DE-087

**Niveau** : Débutant

**Formation inter-entreprises** :

Formation en présentiel et distanciel

**Tarif** : 1900 € HT

**Formation intra-entreprises** :

Formation disponible et adaptable sur demande

**Tarif** : sur devis

**Contact**

**Anthony DUPUIS**

Conseiller formation

07 68 53 96 11

anthony@ls-a.fr

**Public** :

Toute personne travaillant ou souhaitant travailler dans le développement informatique.

**Avez-vous les prérequis ?**

Une connaissance algorithmique est un plus

**Dernière modification** :

22/03/2024

### Programme de la formation

#### 1- Le développement backend

Notions sur le fonctionnement d'internet  
La différence fondamentale entre client et serveur  
Que veut dire « frontend » et « backend » ?  
Concepts clés du développement web  
Différences entre site web statique et dynamique

#### 2- Le langage PHP

Historique  
Pour quels usages ?

#### 3- Notions clés de la programmation en PHP

La syntaxe  
Les commentaires  
Les variables  
Les conditions  
Les boucles  
Les fonctions

#### 4- Les cookies et les sessions

Un cookie n'est pas un système publicitaire en soi  
Différences entre cookies et sessions  
Utiliser les cookies et les sessions

#### 5- Les bonnes pratiques

Séparation des responsabilités et inclusion de fichiers  
Notions de sécurité informatique dans le développement backend  
Présentation de l'utilitaire composer et utilisation d'outils externes  
Respect des normes et analyse statique de code

#### 6- Sauvegarder ses informations

Stocker et envoyer des fichiers  
Les bases de données : présentation et démonstration