Web back : réaliser un site web avec PHP et MySQL

Développement ▸ PHP

Présentation

Le développement web se divise en deux grandes catégories. Il y a tout d'abord ce qu'on appelle le « frontend » ou simplement « front » (devant), qui représente ce qui est visible par un visiteur. Au sein du « front », on retrouvera les langages HTML, CSS et JavaScript permettant au site de s'afficher.
Et puis, il y a le « backend » ou « back » (arrière) qui représente la programmation servant à générer le site web. On trouvera dans cette partie ce qui existe côté serveur : la base de données stockant les informations utilisateur, la sécurité du serveur et des données, les mots de passe, et plus généralement tout ce qui ne se voit pas.
Au cours de cette formation, vous découvrirez le développement backend avec les langages PHP et SQL. Vous découvrirez comment développer un site web en PHP, en utilisant les conditions, les boucles et autres structures algorithmiques. Vous découvrirez également SQL, un des langages permettant d'interagir avec une base de données.

Objectifs

- Comprendre les concepts liés au développement de site web dynamique
- Savoir développer un site web en PHP
- Stocker, télécharger et téléverser des fichiers avec PHP
- Découvrir le langage SQL pour des opérations de base
- Afficher sur une page web les données d'une base de données MySQL

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 : 21 heures (3 jours)
Référence : DE-095
Niveau : Débutant
Formation inter-entreprises :

Formation en présentiel et distanciel
Tarif : 1290 € 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 du langage HTML est nécessaire
Une connaissance algorithmique est un plus

Dernière modification :

22/03/2024

Document non contractuel. ls-a Formation est une marque déposée de ls-a. Tous droits réservés.

Web back : réaliser un site web avec PHP et MySQL

Développement ▸ PHP

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 bases de données MySQL

Historique
Pour quels usages ?
Les bases de données, tables, colonnes, types

5- Présentation du langage SQL, communication avec MySQL

Syntaxe
Initiation aux mots-clés de sélection : SELECT, FROM, WHERE, ORDER BY, LIMIT
Les opérateurs
Les mots-clés de modification de données : INSERT INTO, UPDATE, DELETE FROM

6- Modèle de programmation avec PHP et MySQL

Séparation des préoccupations entre page web, PHP et SQL
Utilisation de PDO, préparation des requêtes et notions de sécurité
Bonnes pratiques