

PROGRAMME FORMATION PHP MYSQL et HTML 5 (développement de site internet et d'applications)

Durée totale de la formation

2, 4, 6, 8, 10, 20 heures... *durée modulable selon les besoins.*

Méthode pédagogique :

Selon les préférences du stagiaire, la formation peut s'effectuer : par téléphone, par webconference et/ou en présentiel.

Objectifs de la formation :

Créer des applications dynamiques avec PHP et MySQL.
Maîtriser les bonnes pratiques de programmation PHP.
Être à même d'exploiter une base de données avec PHP.
Gagner du temps grâce à la création et l'utilisation de bibliothèques Ressources.
Développer des interfaces en HTML 5. Sécuriser l'application.

Prérequis :

Avoir déjà développé ou participé au développement d'une application professionnelle et avoir une pratique d'un langage de programmation.

Chaque apprenant est évalué en début de formation pour définir :

- les objectifs de la formation : acquérir et consolider de nouvelles compétences
- le programme de la formation
- le rythme de la formation
- les besoins liés à son niveau et ses besoins opérationnels liés à son poste de travail.

Une évaluation initiale est formalisée par un document en début de formation par le formateur. Ce document est communiqué au stagiaire et au responsable formation de l'entreprise.

Le formateur s'adapte au besoin et au niveau de l'apprenant grâce à l'évaluation initiale et à la progression de l'apprenant.

Public :

Webmaster ou toute personne en charge de la refonte d'une application existante.

C'est une solution simple et pédagogiquement optimum pour des populations dispersées, mobiles ou en recherche de réponses spécifiques.

Les modalités de suivi et d'évaluation :

- Tout au long de sa formation, l'apprenant est suivi au travers d'échange de mails, d'envois d'exercices et de corrections.
- De plus une évaluation initiale au démarrage de la formation et une évaluation de fin sont réalisées.
- L'apprenant est aussi suivi par l'équipe pédagogique qui permet au stagiaire d'adapter sa formation si nécessaire.
- Une cellule de hotline intervient en cas de besoin technique

Les moyens d'organisation, d'accompagnement ou d'assistance, pédagogique et technique, mis à disposition du stagiaire :

Le stagiaire s'engage à suivre la durée totale de sa formation entre les dates prévues sur la convention.

Les formateurs Woospeak :

Ils sont recrutés pour leurs compétences et leur savoir-faire :

- Diplômés de l'enseignement supérieur
- Expérimentés : 5 ans minimum en formation professionnelle
- Double expérience de l'entreprise et de la formation
- Suivi et accompagnement interne par notre responsable pédagogique

Inscriptions :

Aucune session spécifique - Entrées et sorties permanentes, sur demande.

Lieu de formation :

Selon la méthode pédagogique choisie, la formation peut se dérouler au domicile du stagiaire, dans les locaux de l'entreprise ou encore dans un lieu mis à disposition de l'entreprise.

Délai de réponse pédagogique :

Les formations sont mises en place dans un délai de 48 heures.

Lors de questions, recommandations les apprenants peuvent formuler leur demande par mail : planification@woospeak.com ou par téléphone : 01 83 80 23 00.

Les demandes d'assistance pédagogiques ou techniques sont traitées dans un délai de 24 à 48 heures.

Nature des travaux et temps estimé pour les réalisés :

Jeux de rôles, travail sur documents professionnels, exercices de grammaire, études de cas, le temps estimé pour réaliser ces travaux est de 30 min max en inter session.

Justificatifs permettant d'attester de la réalisation des travaux exigés :

La réalisation de l'action de formation est encadrée par une attestation de présence signée du formateur et de l'apprenant.

Certifications proposées :

TOSA, ENI, ICDL...

Accessibilité aux personnes handicapées

ACCESSIBILITÉ : Présentiel chez nos clients :

Les conditions d'accueil et d'accès à nos formations en présentiel chez nos clients sont facilitées pour les publics en situation de handicap permettant une certaine motricité. Pour les autres formes de handicap une étude personnalisée est réalisée afin de permettre le meilleur accueil possible du participant à la formation (adaptation des locaux, ainsi que des moyens et méthodes pédagogiques mis en œuvre).

ACCESSIBILITÉ : Formation à distance :

La Visioformation facilite l'accès de nos formations aux handicapés moteurs. Pour les autres formes de handicap une étude personnalisée est réalisée afin de permettre le meilleur accueil possible du participant à la formation (adaptation des locaux, ainsi que des moyens et méthodes pédagogiques mis en œuvre).

Programme de la formation PHP MYSQL et HTML 5 (développement de site internet et d'applications)

Le programme présenté est général suivant les thèmes abordés. Chacune de nos formations est personnalisée en fonction de vos besoins.

Module 1 : Présentation de l'écosystème LAMP

- Introduction à la programmation avec PHP
- Les possibilités de PHP- Recherche et identifier les ressources PHP
- Architecture et fonctionnement de la plateforme PHP
- Forces et les faiblesses de PHP
- Perspectives de PHP et LAMP

Module 2 : Pratique du langage

- Installation de PHP et MySQL - Installation d'un serveur Web
- Les différents modes d'installation
- Les bases de PHP
- Stratégie de déploiement, les hébergeurs, choisir une solution bien dimensionnée
- Insertion de PHP dans HTML Variables et les opérateurs - Structures de contrôles
- Fonctions PHP et fonctions utilisateur
- Gestion de fichiers

Module 3 : Concevoir des vues adaptée

- Panorama sur HTML5
- Le nouveau Doctype
- Les nouveaux éléments sémantiques
- Les nouveaux attributs globaux
- La gestion des différents navigateurs
- La gestion des sections
- Les nouvelles balises « time », « mark », « figure », « menu », « details », ...
- Les nouveaux champs de formulaire : placeholder, autofocus, min, max, step, ...
- Les nouveaux éléments : outil, progress, meter, ...
- Les styles CSS en validation : valid, :invalid, :checked, etc.
- La fin de ?inline? et ?block? et les balises obsolètes : center, font, frame, acronym,
- Quand utiliser CSS3 ?
- La syntaxe, les préfixes
- Cascade et compatibilité navigateur
- Les sélecteurs
- Gérer la transparence
- Mise en forme tabulaire
- Les templates et layout

Module 4 : Interaction utilisateur et sécurité des données

- Formulaires et interactions utilisateurs
- Création de formulaires en HTML
- Gérer la réception des données
- Mise en place d'un upload de fichier- Sécuriser des formulaires
- Sessions et cookies- Utiliser une variable de cookie et une variable de session
- Utiliser et sécuriser des sessions
- Cryptage et fonctions de cryptographie

Module 5 : Stocker les données - Afficher modifier ajouter supprimer

- PHP et MySQL / MariaDB
- Rôle et fonctionnement d'un SGBD
- Rappel des principales commandes SQL
- Accéder à MySQL avec PHP (PDO)
- Gérer des erreurs MySQL

Module 6 : Rationaliser et maintenir une application

- Programmation orientée Objet
- Introduction aux objets
- Déclarer une classe, des attributs et méthodes
- Créer des constructeurs et destructeurs / Héritage
- Introduction aux Framework Symfony et Bootstrap
- L'architecture MVC

Travaux pratiques & Contrôle des acquis