

Développer des sites internet avec PHP

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants disposeront de toutes les notions en PHP afin de développer des sites web complets, fiables et sécurisés. Ils sauront également utiliser la Programmation Orientée Objet appliquée au PHP, implémenter l'objet PDO pour communiquer avec une base de données, gérer les sessions et les cookies d'un site internet et créer une API complète.

Durée :

3 jours (21 h)

Prérequis :

Connaissance générale du web,
notion de programmation

Public concerné :

Tout public

Tarif HT/jour*

Nous consulter

Contenu de la formation

Introduction

- Accueil, présentation du formateur, de la démarche, des modalités de réalisation
- Présentation des participants et de leurs attentes
- Rappel des objectifs définis, validation par les participants
- Approche de l'outil et de méthodes de travail liées à son utilisation

Développer avec le PHP

- Introduction au langage PHP
- Exécuter un code PHP
- Utilisation de code PHP avec HTML
- Définir des variables et utiliser différents opérateurs
- Mettre en place des structures de contrôle : boucles et conditions
- Utiliser les fonctions natives de PHP : *Calendar*, *Array*, *JSON*, *MySQLi*, ...
- Création de fonctions utilisateurs

Communication avec une base de données

- Accès à une base de données MySQL avec PDO
- Isoler la connexion en base de données et la rendre persistante (*singleton*)
- Exécution des commandes SQL avec MySQLi
- Gestion des erreurs SQL

Application Programming Interface (API) PI et modèle MVC

- Intérêts à l'utilisation d'une API et du modèle MVC (Modèle Vue Contrôleur)
- Principe et mise en place du modèle MVC
- Exemple de framework implémentant de modèle MVC
- Implémentation d'une API pour communiquer avec la base de données
- Sécuriser les données échangées entre l'API et la base de données

Développer des sites internet avec PHP

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants disposeront de toutes les notions en PHP afin de développer des sites web complets, fiables et sécurisés. Ils sauront également utiliser la Programmation Orientée Objet appliquée au PHP, implémenter l'objet PDO pour communiquer avec une base de données, gérer les sessions et les cookies d'un site internet et créer une API complète.

Durée :

3 jours (21 h)

Prérequis :

Connaissance générale du web,
notion de programmation

Public concerné :

Tout public

Tarif HT/jour*

Nous consulter

Création et gestion des pages

- Gestion des pages et sécurité du site avec des inclusions : *include* et *require*
- Gestion et traitement des cookies
- Utilisation de fichiers JSON pour alimenter une page
- Récupération du contenu d'une page avec *ob_start()* et *ob_get_clean()*

Gestion des formulaires

- Rappels sur les formulaires
- Récupération des données saisies par l'utilisateur avec PHP : *GET* et *POST*
- Exploitation des données récupérées
- Sécurité des formulaires via la validation de données
- Utilisation de formulaire dynamique avec AJAX

Gestion des sessions

- Principe d'une session utilisateur sur un serveur
- Gestion des variables de session
- Mise en œuvre d'espace sécurisés et personnels

Programmation Orientée Objet appliquée au PHP

- Définition et concept de la Programmation Orientée Objet (*POO*)
- Manipulation d'objets et de classes dynamiques ou statiques
- Mise en place d'héritage entre classes
- Utilisation de l'*autoloader*
- Mise en place d'une gestion d'exceptions
- Encapsuler des éléments avec les *namespace*

Développer des sites internet avec PHP

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants disposeront de toutes les notions en PHP afin de développer des sites web complets, fiables et sécurisés. Ils sauront également utiliser la Programmation Orientée Objet appliquée au PHP, implémenter l'objet PDO pour communiquer avec une base de données, gérer les sessions et les cookies d'un site internet et créer une API complète.

Durée :

3 jours (21 h)

Prérequis :

Connaissance générale du web,
notion de programmation

Public concerné :

Tout public

Tarif HT/jour*

Nous consulter

Clôture de la formation

- Récapitulatif
- Conseils, trucs et astuces
- Fiche d'évaluation, synthèse
- Récupération par les participants des fichiers travaillés et des exemples traités

Les méthodes et critères d'évaluation pédagogique

La constitution des groupes homogènes s'établira à partir d'un outil d'évaluation. L'évaluation permettra d'avoir un premier aperçu du niveau de l'apprenant, de ses connaissances et de ses attentes pour la formation appropriée.

Une approche pédagogique sera réalisée par le formateur avant le début de la formation, afin d'adapter le contenu du programme pour répondre aux attentes des apprenants.

Une attestation est fournie à l'apprenant à l'issue de la formation validant les connaissances acquises lors de la formation.

Les méthodes pédagogiques

Chaque thème du programme sera accompagné d'ateliers pratiques avec suivi et assistance personnalisée.

Les ateliers pourront être réadaptés en fonction des propres modèles des participants.

Le suivi et les moyens pédagogiques

Un support de formation sera transmis à chacun des participants, reprenant les principaux thèmes de la formation réalisé sous forme de captures d'écran et d'explications de texte.

Les apprenants repartent à l'issue de la formation avec les fichiers travaillés pendant la formation ainsi que les coordonnées du formateur, ce qui leur permettra d'échanger avec ce dernier et de lui poser toute question relative à la formation suivie sans limitation de durée.

Une feuille d'émargement est signée par les stagiaires (matin et après-midi) chaque jour de la formation, afin d'attester de leur présence.

Développer des sites internet avec PHP

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants disposeront de toutes les notions en PHP afin de développer des sites web complets, fiables et sécurisés. Ils sauront également utiliser la Programmation Orientée Objet appliquée au PHP, implémenter l'objet PDO pour communiquer avec une base de données, gérer les sessions et les cookies d'un site internet et créer une API complète.

Durée :

3 jours (21 h)

Prérequis :

Connaissance générale du web,
notion de programmation

Public concerné :

Tout public

Tarif HT/jour*

Nous consulter

Les moyens techniques

Salle équipée avec un poste par personne, un tableau blanc, un paperboard, un accès wifi et un vidéo projecteur.

Les prérequis nécessaires au passage de la certification

Il n'y a pas de certification pour cette formation.