

Initiation aux principaux langages de programmation

Objectifs de la formation

Initier les stagiaires à la pratique des principaux langages de programmation utilisés dans l'entreprise.

Objectifs Pédagogiques

- ▶ Connaître les fondamentaux de HTML - CSS
- ▶ Connaître les principes et le fonctionnement de Javascript
- ▶ S'initier à la pratique de HTML - CSS et Javascript
- ▶ Connaître les principes et le fonctionnement de SQL et PHP
- ▶ S'initier à la pratique de SQL
- ▶ S'initier à la pratique de PHP
- ▶ Comprendre l'articulation des langages de programmation SQL et PHP
- ▶ Concevoir des applications simples avec les différents langages

Contenu et déroulement de la formation

Introduction (2 séances de 2h - formation théorique)

- ▶ Théorie sur la programmation web, fonctionnement d'un site web
- ▶ Présentation des langages

HTML - CSS (10 séances de 3h - AFEST)

- ▶ Structure d'une page HTML
- ▶ Balises HTML basiques
- ▶ Création et changement d'un fichier CSS
- ▶ Sélecteurs et propriétés CSS
- ▶ Mise en page de texte simple
- ▶ Utilisation de Bootstrap
- ▶ Création de formulaires

Exercice d'application en production (2 séances de 3h - AFEST)

- ▶ Mise en page d'un site complet

Public

Salarié en CDI

Pré-requis

Être en capacité d'utiliser un ordinateur connecté à internet.

Modalités de formation

Formation théorique
AFEST

Méthodes pédagogiques

Actives et inductives. Le formateur s'appuie sur le contexte professionnel des stagiaires et les situations professionnelles vécues. Les stagiaires mettent directement en pratique les apprentissages en formation.

Évaluation(s)

Évaluation des compétences acquises lors de l'exercice d'application
Certificat de réalisation

Initiation aux principaux langages de programmation

Contenu et déroulement de la formation

Javascript (4 séances de 3h - AFEST)

- ▶ Installation et découverte de JQuery
- ▶ Sélecteurs JQuery
- ▶ Utilisation de méthodes et événements JQuery
- ▶ Introduction à Ajax

SQL (5 séances de 3h - AFEST)

- ▶ Comprendre le rôle de SQL et des bases de données
- ▶ Installation de LAMP (Linux, Apache, MySQL et PHP) et connexion
- ▶ Création d'une base de données, de tables et de colonnes
- ▶ les objets manipulés par SQL et les types de données
- ▶ les principales commandes
- ▶ Interrogation de la base
- ▶ Sélectionner des éléments spécifiques d'une table
- ▶ manipuler des données avec SQL
- ▶ Opérer des modifications de la table
- ▶ Mise à jour
- ▶ Gestion des droits utilisateurs

PHP (5 séances de 3h - AFEST)

- ▶ Les bases du langage PHP
- ▶ Les principales fonctions
- ▶ Structure d'une page PHP
- ▶ Variables, constantes, tableaux associatifs
- ▶ Manipulation des chaînes de texte, dates et fichiers
- ▶ Boucles et conditions
- ▶ Include, Require
- ▶ Gestion des données GET/POST et des variables globales (SESSIONS, SERVEUR, etc..)
- ▶ Développement de pages simples interactives

Exercice d'application en production (5 séances de 3h - AFEST)

- ▶ Concevoir un questionnaire en ligne élaboré pour une étude de recherche en sciences sociales
- ▶ Évaluation du travail réalisé par le formateur et évaluation des compétences la base du livret de suivi du stagiaire

Durée

97h (2 séances théoriques de 2h, et 31 séances en FEST de 2h)

Tarif(s)

20 € / heure / stagiaire

Accès et ouverture de la formation

A partir de 4 stagiaires en intra