PROGRAMME DE FORMATION

Langages de programmation

DURÉE : 1 jours | 91 heures

MODALITÉ D'ORGANISATION : Mixte

Informations

PUBLIC VISÉ

Développeurs débutants, intégrateurs web, chefs de projet digital, étudiants et personnes en reconversion vers les métiers du numérique.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les spécificités des langages web et choisir celui adapté à un projet.

Créer des pages, sites et applications fonctionnels.

Développer en HTML/CSS, JavaScript/jQuery, PHP ou Framework selon besoins.

Articuler code et bonnes pratiques pour le web.

Choisir le langage adapté en amont de la formation lors d'un audit avec le formateur.

PRÉREQUIS

Connaissances du monde du web et pratique courante de l'outil informatique.

ACCESSIBILITÉ

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter afin que nous puissions vous accompagner et vous orienter au mieux dans votre demande et vos démarches.

Modalités pédagogiques

MODALITÉS

Formation dispensée en présentiel ou à distance (sur demande) par un formateur expert en programmation sur le langage choisi : apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.

Programme, supports et fiches pratiques remis aux stagiaires.

Supports pédagogiques utilisés : vidéos, documents PDF, PowerPoint et quiz.

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Formation dispensée en présentiel ou à distance (sur demande) par un formateur expert en programmation sur le langage choisi : apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Avant la formation : audit des besoins et du niveau

En cours de formation : Évaluation en continu de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur lors de mises en situation et cas pratiques.

À la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur, évaluation des acquis : Quiz/QCM de fin de module.

Formation qualifiante : certificat de réalisation en fin de formation

Contenu pédagogique

01 - Introduction et tour de table

- Présentation des étapes et thématiques abordées : sommaire du module/parcours de formation.
- Validation des objectifs avec chaque apprenant.
- Tour de table guidé : échanges et positionnement des acquis et des besoins de chacun.

02 - HTML & CSS

- 5 jours : 35h.
- Présentation du langage, notions de base.
- Mise en forme simple.
- Les listes : les tableaux.
- Les liens hypertextes.

03 - Images, sons et vidéos

- Images, sons et vidéos : mise en forme avancée.
- Mise en page.
- Les formulaires.
- Les Métadonnées : le transfert de données.
- Introduction aux cadres de travail, CMS WordPress.
- Bootstrap.

04 - Et / ou JavaScript & jQuery et les événements et les effets

- 3 jours : 21h.
- Introduction au langage.
- L'environnement de travail : les bases du JavaScript.
- Le DOM, Document Object Model.
- Les événements et les effets : boucles et fonctions JavaScript.
- Comprendre les usages de JavaScript.
- Les facilités procurées par JavaScript : POO JavaScript, Programmation Orientée Objet.
- Introduction au framework JavaScript, AngularJS.

05 - Et / ou PHP initiation

- Bases du langage PHP : maîtriser la syntaxe PHP.
- Réutiliser du code.
- Premières applications Web en PHP : gestion des sessions utilisateurs.
- PHP et la sécurité.

06 - Comprendre les bases de données

- 2 jours : 14h.
- Gérer les bases MySQL avec phpMyAdmin.
- Publier le contenu d'une base de données.
- PHP Data Object (PDO) et les bases de données.
- Services Web et AJAX.
- La programmation orientée objet PHP.

07 - Et / ou Frameworks (au choix) : Bootstrap, Symfony, AngularJS

- Bootstrap : présentation du framework.
- Les feuilles de style de Bootstrap : les grilles.
- Les composants de base : les plug-ins jQuery de Bootstrap.
- Analyse des modèles Bootstrap.
- Symfony : la programmation orientée objet.

08 - Les bases et la structure de Symfony et utilisation de Doctrine

- Les bases et la structure de Symfony : les différentes couches.
- La création de formulaires.
- Les tests unitaires et fonctionnels : le routage.
- Utilisation de Doctrine : AngularJS.
- Architecture d'une application AngularJs.
- Les formulaires : définition des éléments, règles et mises à jour.
- Les contrôleurs et services, définition et présentation.

09 - Valider les acquis et clôturer la formation

- Bilan et évaluation finale de la formation.
- Enquête de satisfaction à chaud.

Modalités d'évaluation

Avant la formation : audit des besoins et du niveau

En cours de formation : Évaluation en continu de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur lors de mises en situation et cas pratiques.

À la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur, évaluation des acquis : Quiz/QCM de fin de module.

Formation qualifiante : certificat de réalisation en fin de formation