

Javascript

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHDEV0269



adhara.fr

Objectifs

Apprendre les bases du langage (types, variables, fonctions, objets, ...)
Savoir écrire des scripts en JavaScript
Connaître et savoir appliquer les principes de la programmation asynchrone et fonctionnelle
Savoir utiliser des bibliothèques externes

Participants

Développeurs web.

Prérequis

Connaissances de base du langage HTML et de CSS.
Connaître les bases de la programmation.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Javascript

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHDEV0269



adhara.fr

Introduction à JavaScript

Les technologies du Web
Dynamique : navigateur, CSS et JavaScript
Intégration du code JavaScript
Les outils de développement

Les bases du langage JavaScript

Mots clés,
Variables,
Types de données,
Fonctions,
Objets prédéfinis,
Exceptions

La Communication avec le navigateur

Timer & Timeout,
DOM,
Script Lifecycle,
Cookies

Les Evènements

Créer, supprimer des écouteurs
L'objet Event
Les principaux événements
Prévenir ou non de l'action par défaut

Le DOM : Document Object Model

Accès aux éléments HTML
Parcours de l'arbre DOM
Modification de l'arbre DOM

Manipulation des CSS à partir du DOM

Les CSS en tant que propriété du DOM
Modifier le DOM ou modifier l'objet stylesheet
Rendre la page dynamique

Gestion des formulaires HTML

Manipuler le contenu des formulaires
Les événements liés aux formulaires
Valider un formulaire

JavaScript et la Programmation Orientée Objet

Classes, constructeurs, custom objects
Détecter et corriger les bugs

Javascript

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHDEV0269



adhara.fr

Programmation Asynchrone avec Ajax

Présentation des enjeux
Les cas d'utilisation les plus courants
L'objet XMLHttpRequest
Bibliothèques du marché