



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

JAVA SCRIPT

Dernière mise à jour le 14/10/2024.

OBJECTIF

Cette formation a pour but de comprendre les notions fondamentales de JavaScript

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Développer avec le langage Javascript pour ajouter de l'interactivité aux pages Web
- Construire des pages Web en HTML5
- Utiliser CCS3 pour mettre en forme des pages Web
- Créer et valider des formulaires avancés

PUBLIC CONCERNÉ

Développeurs, Architectes techniques, Chefs de projets

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par une Consultante formatrice "Productrice de réactions". La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets. Cette formation se suit avec un pc portable plutôt qu'un téléphone.

Tarif

1850 € HT
par participant

Réf.

JVST

Contact

0465260114
contact@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

- Décrire le fonctionnement du Web
- Manipuler un langage de programmation

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Questionnaire de prérequis complété par chaque participant afin de s'assurer de leur niveau ou audit téléphonique effectué par le formateur ; Evaluation des acquis tout au long de la formation à travers des Tps, des Quizz ; Evaluation de satisfaction de fin de formation ; Attestation de fin de formation précisant les modules acquis et en cours d'acquisition ; Support de cours remis en fin de session.



Niveau

Autres formations
professionnelles continues



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 6 maxi



Durée

21 heures / 3 jour(s)



PROGRAMME

Module 1 - Introduction

HTML, CSS et JavaScript
Rôle du JavaScript dans un site Web
Imbrication de JavaScript dans HTML
Conventions de codage
Console, débogage et outils des navigateurs
Environnement de développement et de débogage

Module 2 - Notions fondamentales

Vue d'ensembles des balises HTML
Attributs HTML et Événements
Création et intégration d'une feuille de style CSS
Sélecteurs CSS simple
Héritage et cascades

Module 3 - Mise en forme avancée en CSS3

Sélecteurs CSS3
Pseudo classes et pseudo éléments
Transformations / Transitions
Media Queries et Responsive Design

Module 4 - La syntaxe JavaScript

Déclaration des variables
Les tableaux
Les opérateurs et expressions
Les fonctions : déclaration et appel
Les objets globaux

Module 5 - L'approche objet en JavaScript

Fonctions anonymes et encapsulation
Objets
Propriété prototype
Casses et héritage
Constructeurs et accesseurs

Module 6 - Manipulation de collections

Création / Insertion
Parcours, tri, filtre et transformation

Module 7 - Interagir avec le DOM

Notion de nœud
Parcourir et rechercher des éléments avec l'API Selector
Modifier la présentation et le contenu du DOM
Modifier la structure du document
Modifier un élément HTML

Module 8 - Gestion avancée des événements



Intercepter les événements
Comprendre la propagation des événements
Objet Event
Module 9 - Création de formulaire HTML5

Structurer le formulaire
Ajouter des éléments Input
Créer des listes de valeurs
Mis en forme et validation
Ajouter des boutons de contrôle

Module 10 - Validation des formulaires

Ecrire et lire dans les champs
Champs obligatoire
Valider les informations saisies
Mise en œuvre des expressions régulières
Activer et désactiver le bouton d'envoi

Module 11 - Communication réseau

Définition d'un service REST
L'objet XMLHttpRequest
Configurer une requête AJAX
Format d'échange JSON
L'événement progress
Gestion du cache en mode déconnecté
Détection des événements online et offline

Module 12 - Gestion de fichier

Découvrir l'API File
Lecture/écriture de document sur le poste client
Gestion d'événements avancés tels que les notifications et le glisser-déposer système

Module 13 - Mettre en œuvre la géolocalisation

API Geolocation
Obtenir les informations de positionnement

•

INTERVENANT(S)

Formateur - Consultant expérimenté

ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation Individuelle de Formation