

Développer avec Javascript

Version du 28/02/2022

Vous apprendrez à travers cette formation le développement avec le langage de programmation Javascript, il vous permettra notamment de dynamiser les interfaces web depuis les navigateurs mais également d'amorcer le développement à travers des frameworks basés sur ce langage.

NATURE DE L'ACTION

Il s'agit d'une action de formation qui vise l'acquisition de connaissances et compétences dans le développement avec le langage Javascript.

A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

Cette formation s'adresse à des développeurs ou webmasters souhaitant développer leurs compétences dans le langage Javascript.

PRÉ-REQUIS

La maîtrise de l'algorithmique est nécessaire, la maîtrise des langages HTML et CSS sont recommandés.

METHODES PEDAGOGIQUES

Pédagogie active basée sur l'étude d'une problématique et la définition d'un objectif, puis sur la définition et la transmission d'apports théoriques, suivi de l'application de ses apports dans des exercices pratiques et la consolidation par l'évaluation continue des acquis durant la formation.

OBJECTIFS

PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser la syntaxe Javascript.
- Interagir et modifier l'interface d'un site web avec Javascript.
- Modifier le DOM avec Javascript.
- Intégrer une librairie Javascript externe à vos pages web

EVALUATION

L'évaluation se déroule durant les phases d'exercice pour permettre d'évaluer les degrés d'acquisition des connaissances. Elle se fait également en fin de formation par un QCM.

PROGRAMME

1. Le langage Javascript
 - Syntaxe Javascript ([variables](#), [opérateurs](#), [tableaux](#), [boucles](#), [conditions](#), [fonctions](#))
 - Programmation objet Javascript ([objets](#), [attributs](#), [héritage](#), [manipulation d'objets](#))
 - Listener, emitter et gestion des événements
 - Asynchrone et promises
2. Interagir et modifier le DOM avec Javascript.
 - Comprendre la structure HTML et son exploitation avec l'attribut javascript « document ».
 - Exploitez les fonctions des attributs du DOM pour interagir avec l'interface
 - Injectez, modifiez ou supprimez des éléments sur un page avec Javascript
 - Utiliser des données avec Ajax
3. Utiliser JQuery et ses outils pour gérer une interface web Intégrer une librairie.
 - Installation de JQuery
 - Gestion des évènements
 - Manipulation du DOM avec JQuery

FORMAT DE FORMATION

- Classe virtuelle
- Présentiel

DURÉE DE LA FORMATION

- 35 heures, soit 5 jours

DATES ET HORAIRES

- pas de session planifiée pour le moment.

TARIFS

à partir de 1 200 €

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Inscription sur notre site internet, jusqu'à 48h avant le début d'une session prévue en fonction du mode de paiement.

Les demandes spécifiques peuvent donner lieu à l'ouverture d'une session dans un délai compris entre 72h et 30 jours.

NOMBRE DE PARTICIPANTS

groupe de 6 à 10 candidats

LIEU DE FORMATION

- Via la plateforme Zoom en classe virtuelle
- Lieu peut varier selon les sessions

INTERVENANT TYPE

Pour cette formation l'intervenant est un développeur web (front-end ou fullstack) ou ingénieur d'études justifiant d'au moins 2 ans d'expérience en milieu professionnel avec l'utilisation du langage Javascript

SUPPORTS & DOCUMENTS

PÉDAGOGIQUES EXPLOITÉS

- Présentations de l'intervenant
- Exercices d'application
- QCM

MOYENS MATÉRIELS NÉCESSAIRES

- Ordinateurs (installation de serveur web locaux)
- Tableau blanc pour la schématisation (tableau virtuel en classe virtuelle)
- Vidéo projecteur en classe physique
- Connexion internet

ACCESSIBILITÉ AUX PORTEURS D'HANDICAPS

Dès votre inscription manifestez vos besoins en adaptations sur notre formulaire de préinscription, vous serez contacté par le référent handicap du centre pour étudier vos besoins.