

DÉVELOPPER EN JAVASCRIPT

IIN80

4 jours (28h) 2 120,00 €^{HT}

Objectifs

Maîtriser le langage JavaScript moderne (version ES6) • Avoir les bases pour travailler ensuite avec des frameworks JavaScript • Développer des applications Web interactives • Appeler des services Web asynchrones • Découvrir la librairie jQuery

Profil Stagiaire(s)

créateurs de sites web désirant découvrir la programmation JavaScript

Pré-requis

connaissances du langage HTML et CSS (stage IIN03), des connaissances de programmation sont souhaitables (ICS02)

Profil Animateur(s)

consultant développeur spécialiste en JavaScript



PROGRAMME

Le point sur le standard ECMAScript et les navigateurs

Gestion des packages avec npm
Les bases du langage JavaScript
Maîtriser les bases : variables, expressions, opérateurs, structures de contrôles
Accéder aux ressources du navigateur
Définir des fonctions

Les objets de JavaScript

Les objets String, Math, Date, Array, document, window, navigator
Les collections Set, Map

Gérer l'interactivité des pages

Gérer les événements fenêtre : load, unload
Gérer les événements clavier et souris : focus, blur, change, clic, mouseover, mouseout, submit
Déclencher par rapport au temps : setInterval et setTimeout
Gérer les rollovers, les zooms, les diaporamas...
Gestion des interactions avec addEventListener

Manipulation du DOM

Accéder aux éléments du document HTML via DOM
Modifier, masquer et afficher des objets HTML
Modifier dynamiquement les attributs des éléments d'interface (police, couleur...)
Déplacer du texte, des images
Gérer un menu dynamiquement
Manipulation de la page avec querySelectorAll

Contrôle des données de formulaires

Gérer les objets Form, Text, Checkbox, Radio, Button
Utiliser les listes : Select, Option
Utiliser les expressions régulières

Introduction à la programmation AJAX

Les apports d'AJAX
L'objet XMLHttpRequest
Promesses
Structuration de données en JSON

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demofr

Nos sessions

2 - 5 nov. 2021 : Paris / A Distance

31 janv. - 3 févr. 2022 : Paris / A Distance

16 - 19 mai 2022 : Paris / A Distance

5 - 8 sept. 2022 : Paris / A Distance

21 - 24 nov. 2022 : Paris / A Distance

DÉVELOPPER EN JAVASCRIPT

IIN80

4 jours (28h) 2 120,00 €^{HT}

APIs pour les applications

Gestion de l'historique et navigation
Stockage local
Web sockets

Modules ES6

Problématique : collision de noms, écrasement d'événements
Espace de noms

Programmation orientée objet en ES6

Classes et héritages
Contexte
Getter/setter
Méthodes statiques

Présentation de la librairie jQuery

Principe de jQuery
Sélection et manipulation du DOM
Les événements
AJAX avec jQuery

Méthode pédagogique

Cette formation JavaScript est rythmée par une alternance de théorie et de mises en pratique avec une proportion importante d'exercices calibrés à difficultés progressives
Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

DÉVELOPPER EN JAVASCRIPT

IIN80

4 jours (28h) 2 120,00 €^{HT}

En complément

Avant cette formation vous pouvez suivre :

- Créer des Pages Web

-

Après cette formation vous pourrez suivre :

- Angular : Développer des Applications Web

- React : Développement Web Front-End en JavaScript

- React Native : Développer des Applications Mobiles Multiplateformes

Cette formation fait partie de :

- Webmaster : Conception, Réalisation et Maintenance de Sites Web (Parcours Pro)