Web front : HTML, CSS et JavaScript niveau 2

Développement ▸ Frontend

Présentation

Vous avez débuté le développement web en utilisant les langages de programmation HTML, CSS et JavaScript. Vous avez réalisé avec succès plusieurs pages ou même des sites entiers, avec des composants comme des listes, des tableaux, des images, des transitions et animations. Vous avez pu utiliser JavaScript pour récupérer des contenus sur le web ou ajouter des contenus interactifs ou des validations avec des conditions et des boucles. C'est à ce moment que vous souhaitez passer à l'étape supérieure, en améliorant l'ensemble de vos connaissances dans le développement web.
Au cours de cette formation, vous perfectionnerez votre connaissance de HTML avec les contenus multimédia, SVG et les validations avancées de formulaires. Vous décuplerez les capacités de CSS avec les variables, les calculs et une utilisation avancée des requêtes média (media queries). Vous utiliserez les nouveautés d'ES6, de CommonJS avec JavaScript. Enfin, vous découvrirez différents préprocesseurs, bibliothèques et outils pour faciliter le développement web.

Objectifs

- Savoir utiliser les fonctionnalités avancées des formulaires
- Savoir afficher et piloter des contenus multimédias et SVG
- Savoir utiliser les variables, calculs et media queries avec CSS
- Découvrir et utiliser ES6 et CommonJS avec JavaScript
- S'initier aux préprocesseurs CSS (LESS/SASS)
- S'initier aux bibliothèques JS (Lodash, Moment.js, Axios)
- Découvrir et utiliser des outils de facilitation (Emmet, ESLint)

Moyens pédagogiques

Formation alternant la théorie et la pratique, avec un intervenant présentant la formation en direct. Possibilité de réaliser cette formation en face-à-face dans nos locaux, dans vos locaux d'entreprise ou à distance via visioconférence.
Une fois terminée, vous disposerez d'une attestation de suivi de la formation, ainsi que des contenus de cours relatifs au contenu présenté.

Evaluation des acquis

Questionnaires à choix multiples (QCM) en fin de formation.
L'intervenant formulera également une appréciation sur vos acquis pour l'entièreté de la formation.

Durée : 21 heures (3 jours)
Référence : DE-096
Niveau : Intermédiaire
Formation inter-entreprises :

Formation en présentiel et distanciel
Tarif : 1290 € HT

Formation intra-entreprises :

Formation disponible et adaptable sur demande
Tarif : sur devis

Contact

Anthony DUPUIS
Conseiller formation
07 68 53 96 11
anthony@ls-a.fr

Public :

Toute personne travaillant ou souhaitant travailler dans le développement web

Avez-vous les prérequis ?

Des connaissances en HTML, CSS et JavaScript sont nécessaires (équivalente à la formation « Web front : HTML, CSS et JavaScript niveau 1 »)

Dernière modification :

25/10/2024

Document non contractuel. ls-a Formation est une marque déposée de ls-a. Tous droits réservés.

Web front : HTML, CSS et JavaScript niveau 2

Développement ▸ Frontend

Programme de la formation

1- HTML Avancé

Utilisation des balises audio et vidéo
Les codecs
Le sous-titrage
Validation avancée des formulaires
Les métadonnées HTML : initiation au SEO

2- CSS Avancé

Les variables
Les calculs
Les fonctions min/max/clamp
Design des validations de formulaire
Styliser des balises SVG

3- JavaScript avancé

Qu'est-ce que ES6 ?
Les mots-clés async et await
Les promesses
Opérateur de décomposition, lecture et affectation
JavaScript modulaire (ESM) et CommonJS : historique, compatibilité et utilisation

4- Préprocesseurs, bibliothèques et outils

LESS/SASS : optimiser son développement CSS
Lodash, Moment.js et Axios : faciliter les actions courantes
Emmet et ESLint : développer rapidement et en respectant les standards