

Développement



Développer l'interface d'un site web

Apprenez à coder l'interface d'un site avec HTML, CSS, JavaScript et React.



Durée de la formation
380 heures



à temps plein
10 mois



OpenClassrooms Certification

OPENCLASSROOMS

Premiers pas sur le langage HTML

Démarrez sur HTML et CSS en analysant et en complétant une page internet.

Compétences cibles

- Intégrer des éléments sur une page web en utilisant les fondamentaux de HTML

Cours associés



Mettez en place votre environnement front-end

 Facile  4 heures

Le développement front-end, comme n'importe quel domaine, nécessite plus que du savoir-faire, il faut les bons outils ! Dans ce cours, vous installerez et découvrirez les outils qui vous serviront tout au long de votre carrière de développeur front-end.



Créez votre site web avec HTML5 et CSS3

 Facile  15 heures

Vous rêvez d'apprendre à créer des sites web ? Débutez avec ce cours qui vous enseignera tout ce qu'il faut savoir sur le développement de sites web en HTML5 et CSS3 !

Projet 2 - 80 heures

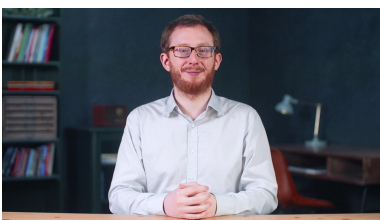
Créez la page d'accueil d'une agence de voyage avec HTML & CSS

Démarrez sur HTML et CSS en intégrant la page Web de Booki, une plateforme de réservation de vacances.

Compétences cibles

- Implémenter une interface responsive avec HTML et CSS
- Installer un environnement de développement front-end
- Intégrer du contenu conformément à une maquette avec HTML et CSS

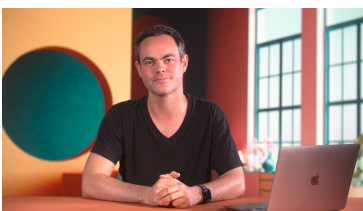
Cours associés



Mettez en place votre environnement front-end

 Facile  4 heures

Le développement front-end, comme n'importe quel domaine, nécessite plus que du savoir-faire, il faut les bons outils ! Dans ce cours, vous installerez et découvrirez les outils qui vous serviront tout au long de votre carrière de développeur front-end.



Créez votre site web avec HTML5 et CSS3

 Facile  15 heures

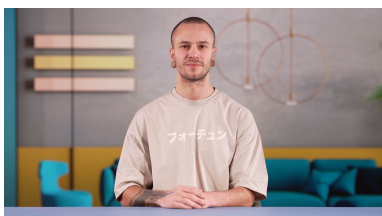
Vous rêvez d'apprendre à créer des sites web ? Débutez avec ce cours qui vous enseignera tout ce qu'il faut savoir sur le développement de sites web en HTML5 et CSS3 !



Corrigez vos bugs et trouvez une solution à vos problèmes de code

Facile 4 heures

Apprenez à débbugger votre code et à trouver des solutions pour aborder sereinement vos problématiques de code à écrire !



Intégrez une maquette Figma en HTML / CSS

Facile 4 heures

Intégrez votre propre maquette Figma sur le web en utilisant le HTML et le CSS.

Améliorez l'interface d'un site mobile avec des animations CSS

Implémentez le site d'une foodtech en mobile first et ses animations CSS avec Sass.

Compétences cibles

- Intégrer une maquette en mobile-first
- Mettre en œuvre des animations CSS
- Versionner son projet avec Git et Github

Cours associés



Simplifiez-vous le CSS avec Sass

■ Moyenne ⌚ 6 heures

Apprenez à écrire du code CSS propre, maintenable et modulable dans des fichiers de style .scss avec Sass.



Créez des animations CSS modernes

■ Moyenne ⌚ 15 heures

Vous souhaitez animer votre site web avec des animations CSS ? Ce cours est fait pour vous ! Vous y découvrirez notamment les keyframes et les transitions pour créer des sites dynamiques et modernes.



Gérez du code avec Git et GitHub



Facile



6 heures

Installez Git et GitHub et apprenez les commandes de base de Git pour gérer votre code et déployer vos projets de développement.

Premiers pas sur le langage JavaScript

Réalisez le carrousel du site Internet d'une imprimerie avec JavaScript

Compétences cibles

- Programmer en utilisant les fondamentaux de JavaScript

Cours associés



Découvrez le fonctionnement des algorithmes

 Facile  6 heures

Dans ce cours, apprenez les bases de l'algorithmique : variables, fonctions, boucles et structures conditionnelles. Découvrez les principes de la récursivité.



Apprenez à programmer avec JavaScript

 Facile  12 heures

Maîtrisez les bases de la programmation JavaScript et sa logique de programmation en réalisant un site web dynamique.

Projet 5 - 60 heures

Créez une page web dynamique avec JavaScript

Aidez votre équipe à finaliser le nouveau site internet d'une architecte grâce à la création d'un site dynamique avec JavaScript, communiquant avec une API.

Compétences cibles

- Gérer les événements utilisateurs avec JavaScript
- Manipuler les éléments du DOM avec JavaScript
- Récupérer les données utilisateurs dans le JavaScript via des formulaires

Cours associés



Apprenez à utiliser la ligne de commande dans un terminal

Facile

6 heures

Apprenez à écrire des lignes de commandes qui vous permettront de communiquer avec votre ordinateur.

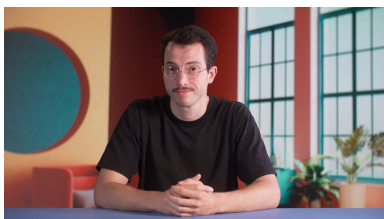


Apprenez à programmer avec JavaScript

Facile

12 heures

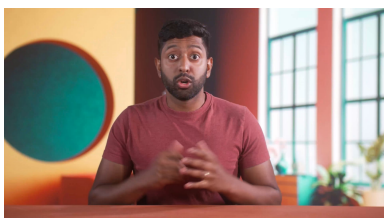
Maîtrisez les bases de la programmation JavaScript et sa logique de programmation en réalisant un site web dynamique.



Créez des pages web dynamiques avec JavaScript

■ ■ Moyenne ⌚ 12 heures

Manipulez le DOM, rendez votre page web dynamique, utilisez une API HTTP pour interagir avec un service web, et utilisez des bibliothèques pour enrichir votre page web.



Découvrez le fonctionnement des algorithmes

■ ■ Facile ⌚ 6 heures

Dans ce cours, apprenez les bases de l'algorithmique : variables, fonctions, boucles et structures conditionnelles. Découvrez les principes de la récursivité.

Projet 6 - 60 heures

Créez une application web de location immobilière avec React

Implémentez le front end de Kasa, une application de location de logements. Mettez en place des composants avec React et les routes de l'application avec React Router.

Compétences cibles

- Initialiser une application avec Create React App
- Configurer la navigation entre les pages de l'application avec React Router
- Développer des éléments de l'interface d'un site web grâce à des composants React
- Mettre en œuvre des animations CSS
- Développer une interface web avec Sass

Cours associés



Débutez avec React

📊 Moyenne ⌚ 8 heures

Découvrez React.js, la bibliothèque Javascript qui vous permet de créer votre application en composants. Vous verrez les fondamentaux tout en construisant une application web complète avec Create React App !



Créez une application React complète

📊 Moyenne ⌚ 12 heures

Allez au-delà des simples applications React ! Dans ce cours, nous construirons une Single Page Application avec du routing, des hooks personnalisés, et des tests.

Implémentez le front-end d'une application bancaire avec React

Complétez le code de l'application bancaire Argent Bank avec React et Redux. Vous écrivez des appels à l'API REST pour connecter le front au back, et vous modéliserez une API.

Compétences cibles

- Afficher les données du back end sur l'interface via des appels API
- Configurer des routes API pour la communication client / serveur
- Implémenter la gestion des données avec Redux pour assurer le fonctionnement du front