

Développeur Web

Mentor individuel

Diplôme de niveau 5 (RNCP niveau 2)

Maîtrisez le développement web et créez des sites web de A à Z

PÉRIODE DE FORMATION

6 mois à temps plein
12 mois en alternance

DURÉE DE FORMATION

402 heures supervisées

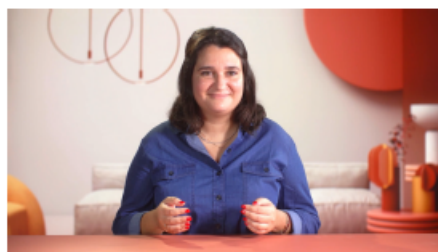
OPENCLASSROOMS

PROJET 1

Démarrez votre formation de développeur Web

22 heures

COURS ASSOCIÉS



Engagez-vous dans votre formation OpenClassrooms



Facile



2 heures

Prenez en main votre parcours OpenClassrooms et réalisez votre premier projet en suivant ce cours conçu pour vous accompagner dans ces premières étapes de formation.



Comprendre le Web



Facile



6 heures

Le monde du Web vous intéresse, mais vous n'y connaissez rien ? Vous décrochez quand vous entendez du vocabulaire geek ? Imprégnez-vous de la culture du Web avec ce cours !

OPENCCLASSROOMS



Découvrez les métiers de développeur



Facile



6 heures

Les codeurs, programmeurs, développeurs... Qu'est-ce que c'est ? Découvrez les différents métiers du développement, du Web au mobile, du back-end au front-end. Vous verrez comment vous former et comment évoluer dans le code.



Optimisez votre apprentissage avec l'Intelligence Artificielle



Facile



6 heures

Utiliser l'IA en gardant un esprit critique, pour acquérir plus rapidement des compétences, gagner en productivité et mieux organiser votre planning d'apprentissage.

COMPÉTENCES CIBLÉES

- Définir le cadre de votre formation

OPENCLASSROOMS

PROJET 2

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

80 heures

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 !

OPENCCLASSROOMS



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.



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 !

COMPÉTENCES CIBLÉES

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

OPENCLASSROOMS

PROJET 3

Créez une page web dynamique avec Javascript

60 heures

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.

OPENCCLASSROOMS



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.

COMPÉTENCES CIBLÉES

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

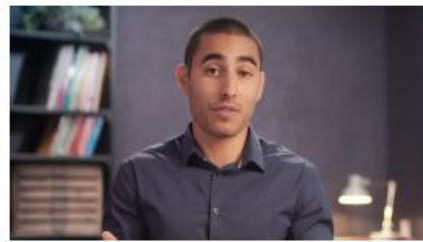
OPENCLASSROOMS

PROJET 4

Débuggez et optimisez un site de photographe

50 heures

COURS ASSOCIÉS



Augmentez votre trafic grâce au référencement naturel (SEO)



Facile



10 heures

Décuplez le trafic de votre site web grâce au référencement naturel et construisez une stratégie SEO intégrée à la stratégie marketing.



Optimisez le référencement de votre site (SEO) en améliorant ses performances techniques



Moyenne



10 heures

Améliorez le référencement d'un site en agissant sur sa crawlabilité et sa vitesse et optimisez un site en Javascript ou multilingue.

OPENCCLASSROOMS



Concevez un contenu web accessible



Facile



6 heures

Découvrez comment les personnes en situation de handicap utilisent les technologies d'assistance. Évaluez les barrières à l'accessibilité numérique et concevez des contenus inclusifs grâce aux règles WCAG, du design visuel aux interactions.

COMPÉTENCES CIBLÉES

- Optimiser les performances d'un site web
- Débugger un site web grâce aux Chrome DevTools
- Rédiger un cahier de recette pour tester un site

OPENCLASSROOMS

PROJET 5

Créez une application de location immobilière avec React

60 heures

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.

OPENCCLASSROOMS

COMPÉTENCES CIBLÉES

- Initialiser une application avec Create React App
- Configurez 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
- Mettre en œuvre des animations CSS
- Développer une interface web avec Sass

PROJET 6

Développez le back-end d'un site de notation de livres

60 heures

COURS ASSOCIÉS



Passez au Full Stack avec Node.js, Express et MongoDB

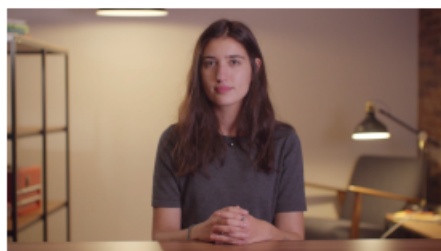


Moyenne



10 heures

Appliquez vos compétences JavaScript au développement back-end avec Node, Express et MongoDB pour construire votre application web et devenir développeur full-stack.



Adoptez les API REST pour vos projets web



Facile



4 heures

Enrichissez vos projets web avec les API REST en accédant à des données qui pourront être intégrées dans vos propres applications. Les API apporteront une nouvelle dimension à vos logiciels !

OPENCCLASSROOMS

COMPÉTENCES CIBLÉES

- Implémenter une modèle logique de données conformément à la réglementation
- Mettre en œuvre des opérations CRUD de manière sécurisée
- Stocker des données de manière sécurisée

PROJET 7

Planifiez le développement du site de votre client

40 heures

COURS ASSOCIÉS



Initiez-vous à la gestion de projet agile



Facile



6 heures

Formez votre équipe agile, prenez en compte le besoin des utilisateurs et développez des pratiques agiles comme le Planning Poker, les méthodes Kanban et Lean...



Gérez votre projet informatique facilement



Facile



4 heures

Gérez un projet informatique de manière professionnelle en utilisant les méthodologies agiles.

OPENCLASSROOMS



Mettez en place un système de veille informationnelle



Facile



4 heures

Apprenez à faire de la veille pour vous adapter aux évolutions de votre métier et à utiliser des outils de veille informationnelle.



Devenez développeur agile



Facile



4 heures

Devenez un développeur agile : intégrez une équipe Scrum, réalisez un Sprint et découvrez les techniques de développement agile comme le TDD, le KISS et le refactoring.

COMPÉTENCES CIBLÉES

- Découper une fonctionnalité en tâche pour préparer le développement
- Mettre en place une méthode de veille technologique
- Présenter la solution technique et rédiger les spécifications techniques
- Suivre le déroulement du projet grâce à un outil de gestion de projet

OPENCLASSROOMS

PROJET 8

Créez et publiez votre portfolio de développeur

30 heures

COURS ASSOCIÉS



Trouvez votre premier emploi en tant que développeur



Facile



2 heures

Trouver son premier emploi ? C'est souvent un parcours du combattant. Ce cours est là pour vous aider à adopter la bonne approche... et vous aider à le décrocher !



Mettez en ligne votre site web



Facile



2 heures

Découvrez comment réserver un nom de domaine, trouver un hébergeur et transférer des fichiers via un client FTP pour envoyer votre site sur le web !

OPENCLASSROOMS

POUR ACCÉDER A LA DOCUMENTATION OFFICIELLE

<https://openclassrooms.com/fr/>

OPENCLASSROOMS