

Développement



Développeur Web

 Mentor individuel  Diplôme de niveau 5 (bac +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 LA FORMATION

402 heures supervisées

OPENCLASSROOMS

La formation demande un investissement en temps estimé à 804 heures : 402 heures de formation supervisée (projets encadrés par des mentors) et 402 heures de formation guidée (cours et des ressources pédagogiques). En alternance, la durée totale ne comprend pas le temps passé en entreprise.

La période de formation peut être rallongée en cas de formation à temps partiel. La durée est estimée et dépend du niveau d'entrée en formation, de la disponibilité, du temps alloué par semaine et des capacités et rythmes d'apprentissage de l'étudiant.

*Développeur Informatique - code NSF 326, 326t - Diplôme de niveau 5 (bac +2) - certification professionnelle enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) par décision de France compétences publiée le 18/10/2023

** Vérifiez l'éligibilité du parcours en fonction de votre contrat d'alternance (professionnalisation ou apprentissage).

Devenez Développeur Web : créez et maintenir des sites web dynamiques

En tant que développeur web, vous serez en charge de la conception, de la création et de la maintenance des sites web. Vous collaborerez avec des équipes de design et de marketing pour créer des expériences utilisateurs optimales.

Les missions types que vous pourrez mener :

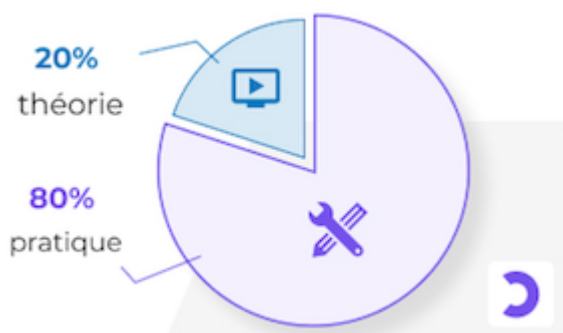
1. **Construire un site web responsive et dynamique** s'adaptant à tout type d'écran grâce à l'intégration des éléments des maquettes graphiques (développement front-end avec HTML, CSS, JavaScript et React)
2. **Créer des API et des bases de données** pour développer des sites complets et dynamiques et assurer le bon fonctionnement côté serveur (développement back-end avec NodeJS, Express et MongoDB).
3. **Optimiser les performances et réaliser la maintenance de sites web déjà existants** pour permettre leur fonctionnement optimal et une bonne visibilité sur les moteurs de recherche (SEO).
4. **Gérer un projet web de A à Z** : de la planification du projet à la présentation de la solution au client, en passant par la rédaction des spécifications techniques.

Vous maitriserez les technologies et les langages techniques les plus demandés :

HTML, CSS, JavaScript, React, Git/GitHub, NodeJS, Express, MongoDB, les API REST

Nos formations vous permettent d'apprendre par la pratique

Réalisez des projets concrets basés sur des mises en situation professionnelles. Savoir c'est bien, savoir-faire c'est mieux !



Vous êtes accompagnés par un mentor, professionnel du métier, tout au long de votre formation



Danyl Semmache, ingénieur informatique, un de nos mentors sur les parcours développement.

« En tant que mentor, j'accompagne les étudiants au fil de leur parcours, je m'assure qu'ils montent en compétences tout en restant disponible pour répondre à toutes leurs questions. »

Vos opportunités de carrières et d'emplois à la suite de ce programme

En suivant notre formation en ligne, vous pourrez exercer de nombreux métiers dont celui de **développeur web**, de **développeur front-end**, ou de **développeur back-end**

Le métier de développeur se classe à la première place des métiers les plus recherchés dans le secteur du numérique.

Source : GEN, Grande Ecole du Numérique, Janvier 2023

Les salaires du marché pour le poste de Développeur Web

Le salaire dépend notamment du niveau d'ancienneté*

- **30 000€** brut annuel pour un profil **débutant**
- **45 000€** brut annuel pour un profil **confirmé**

Cette fourchette peut toutefois varier selon la taille de l'entreprise et la région.

**Fiche de l'APEC*

Vous pourrez évoluer vers d'autres métiers liés au développement informatique ou vous spécialiser (front-end, back-end, développement d'applications mobiles...) après quelques années d'expérience ou en poursuivant vos études à la suite de ce cursus.

Découvrez les regards croisés de professionnels sur le métier de Développeur web

[Apprenez en plus sur les codes du métier de Développeur Web à travers l'épisode dédié de notre podcast.](#)



Nos alumni racontent



Benoit Mouly, étudiant en alternance sur le parcours Développeur Web
« On est accompagnés du début jusqu'à la fin. Donc, même si on a une petite faiblesse à un moment, il y aura toujours notre mentor ou la communauté d'étudiants pour nous rebooster ».



Pauline Fumeron, diplômée du parcours Développeur Web
« Les projets sont vraiment concrets. Ils m'ont permis d'apprendre plein de langages, et à la fin, j'étais fière des livrables réalisés. »

Pré-requis pour postuler

Niveau d'études

Pour accéder directement à la certification, vous devrez obligatoirement être titulaire du baccalauréat ou d'une certification de niveau 4 (ou équivalent) **OU** justifier d'une expérience professionnelle d'au moins 12 mois en lien avec le domaine du numérique.

En plus de ces pré-requis, vous devrez effectuer un **test technique** sur les thématiques suivantes : intégration web en HTML et CSS, connaissances de base JavaScript et React. Ce test vous sera transmis lors du processus d'admission. Une note minimale de 4/5 au test technique est nécessaire pour être admis.

Langue

Niveau B2 minimum en français.

Matériel

Pour suivre la formation et être évalué, vous devez avoir accès à un ordinateur (PC ou Mac), muni d'un casque son, d'une webcam et disposer d'une bonne connexion Internet (3.2 Mbps en envoi et 1.8 Mbps en réception de données). Cliquez ici pour [tester la qualité de votre connexion](#). Il faut également être administrateur de votre ordinateur afin de pouvoir installer des programmes complémentaires.

Pour tous les candidats, la procédure de sélection s'effectue au travers d'un formulaire de candidature validant les pré-requis académiques ou dérogatoires, ainsi que

l'adéquation du projet professionnel avec les objectifs de la formation. Seront collectées via ce formulaire les pièces justificatives constituant le dossier d'admission. Si nécessaire, un entretien individuel de motivation est organisé.

Pour vous assurer d'avoir les prérequis, vous pouvez tester vos compétences en passant les quiz des cours suivants :

- [Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3](#) ;
- [Apprenez à programmer avec JavaScript](#).

Vous n'avez pas les prérequis ? Ces trois formations, plus spécialisées, sont accessibles aux débutants :

- [Intégrateur Web](#) pour développeur front-end avec React ;
- [Développeur Wordpress](#) pour apprendre à développer des sites WordPress personnalisés avec PHP ;
- [Testeur logiciel](#) pour apprendre le métier de QA testeur ou testeur manuel.

Et si vous suiviez cette formation en alternance ?

La formation Développeur Web est disponible en contrat de professionnalisation et en apprentissage.

Avec OpenClassrooms vous pouvez démarrer votre alternance à n'importe quel moment de l'année. Votre formation est financée par l'entreprise et vous touchez un salaire mensuel, calculé selon votre situation. En plus des projets concrets à valider dans la formation, vous pouvez mettre en pratique directement vos compétences acquises durant votre parcours.

Pour vous soutenir dans cette démarche, les équipes d'OpenClassrooms vous aident à trouver une entreprise prête à vous embaucher dès le début de vos études !

Découvrez-en plus sur l'[alternance](#) en ligne chez OpenClassrooms.

Démarrez votre formation de Développeur Web

Découvrez vos projets et planifiez votre formation.

Compétences cibles

- Définir le cadre de votre formation

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 !



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.

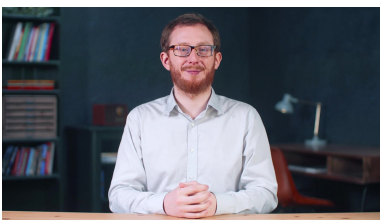
Créez la page d'accueil d'une agence de voyage avec HTML & CSS

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
- 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

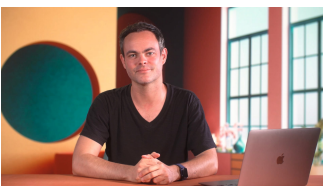
Cours associés



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 !



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 !

Projet 3 - 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

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

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.

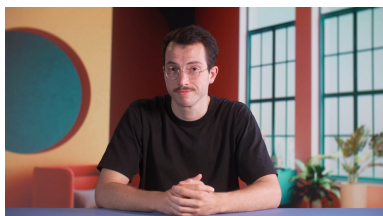


Apprenez à programmer avec JavaScript

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 4 - 50 heures

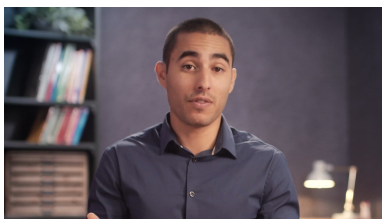
Débuggez et optimisez un site de photographe

Aidez votre client à apparaître en tête des résultats de recherche Google grâce aux bonnes pratiques de SEO et d'accessibilité. Vous devrez également debugger certaines anomalies dans le code.

Compétences cibles

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

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.



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.

Projet 5 - 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.

Projet 6 - 60 heures

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

Créez le back-end d'un site de notation de livres pour qu'il s'intègre correctement avec le front-end. Vous utilisez Node.js, Express et MongoDB.

Compétences cibles

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

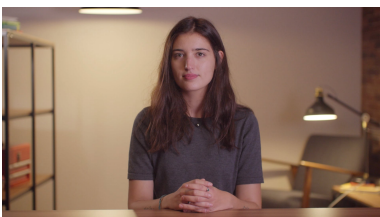
Cours associés



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 !

Planifiez le développement du site de votre client

Planifiez chacune des étapes du projet de développement d'un site de création de menus pour les restaurateurs.

Compétences cibles

- Découper une fonctionnalité en tâches pour préparer le développement
- Mettre en place une méthode de veille technologique
- Présenter la solution technique
- Rédiger les spécifications techniques d'un projet web à partir de besoins fonctionnels
- Suivre le déroulement du projet grâce à un outil de gestion de projet

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

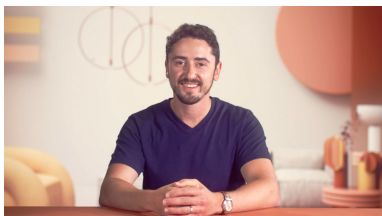
Gérez un projet informatique de manière professionnelle en utilisant les méthodologies agiles.



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.

Créez et publiez votre portfolio de développeur

Faites le point sur vos compétences, préparez votre recherche d'emploi et déployez votre portfolio en ligne pour donner de la visibilité à vos projets.

Compétences cibles

- Déployer un site statique en ligne

Cours associés



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 !



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 !



L'alternance par OpenClassrooms. Pratique et pratique.

Apprenez où que vous soyez

Pas besoin de déménager pour se former : choisissez une entreprise près de chez vous et formez-vous en ligne

Côté étudiant :

L'alternance à tout âge avec OpenClassrooms

Démarrez une nouvelle carrière avec nos formations en alternance 100% en ligne ! Véritables accélérateurs de carrière, elles sont diplômantes, rémunérées et financées par des entreprises partout en France. Débutez où vous voulez, pendant toute l'année.

La pédagogie et l'expérience OpenClassrooms, les clés de votre réussite

- **Apprenez où que vous soyez**

Pas besoin de déménager pour se former : choisissez une entreprise près de chez vous et formez-vous en ligne.

- **Travaillez sur des projets
professionnalisants**

Réalisez des projets concrets, issus de scénarios métiers, directement applicables en entreprise.

- **Un mentor pour vous accompagner**

Bénéficiez chaque semaine des conseils d'un expert du métier qui vous aide à progresser tout au long de votre formation.

- **Un salaire et aucun frais**

L'entreprise paie votre formation et vous verse un salaire mensuel, calculé selon votre situation personnelle.

Côté employeur :

Recrutez et formez les talents de demain avec l'alternance

Recrutez parmi notre base de candidats et formez vos futurs talents sur les métiers en tension grâce à l'alternance.

Accédez gratuitement aux alternants OpenClassrooms

- **Découvrez des profils motivés et de qualité**

Trouvez des candidats qui correspondent réellement à vos besoins.

- **Recrutez rapidement grâce à notre base d'alternants.**

Dénichez vos futurs talents via votre espace recruteur.

- **Réalisez vos démarches administratives facilement**

Finie la paperasse : nos équipes s'occupent aussi de l'administratif.



Pourquoi l'alternance en ligne ?

Les avantages de l'alternance OpenClassrooms sont nombreux : **date de début flexible, formations créées par des experts métiers, accompagnement personnalisé, formation financée...**

1. Un salaire et une formation financée par l'entreprise, qui dit mieux ?

La formation en alternance, c'est 0 frais pour l'étudiant car financée par l'entreprise. Et comme pour toute alternance, vous percevrez un salaire durant votre formation.

2. Un rythme d'alternance flexible : pratique pour vous et pour votre entreprise

Votre contrat peut démarrer à tout moment de l'année, plus besoin d'attendre septembre ou janvier ! Le rythme d'alternance prévoit 3 ou 4 jours en entreprise par semaine et les jours de formation peuvent être adaptés.

3. Une formation au plus proche de la réalité du métier

Nos formations sont conçues avec des experts reconnus dans leur domaine, pour répondre aux besoins des entreprises. Elles sont inscrites au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP) et sont reconnues par l'Etat.

4. En ligne, mais toujours bien accompagné

Parce que se former n'est jamais facile, vous êtes suivi individuellement par un mentor, qui vous aide à progresser. Notre équipe de conseillers pédagogiques est aussi là pour vous accompagner à chaque étape de votre parcours.



Tout savoir sur les contrats d'alternance

Une question ? Un projet ?

Contacter : job.placement@openclassrooms.com

Contrat de professionnalisation

4 jours par semaine (jours au choix) avec présence réduite à 3 jours 1 à 2 fois par mois.

- L'entreprise embauche l'étudiant en CDD sur 12 ou 24 mois (selon le parcours de formation).
- La formation est financée par un OPCO. OpenClassrooms est référencé dans les principaux OPCO grâce à ses titres certifiés et sa certification Datadock.
- L'entreprise fait la démarche de demande de prise en charge auprès de son OPCO. Nos équipes sont présentes à chaque étape pour l'accompagner.
- L'étudiant est rémunéré **sur une base qui va de 65% à 100% du SMIC** (pour un étudiant de plus de 26 ans).
- Si l'étudiant a plus de 26 ans et est demandeur d'emploi, France Travail octroie une aide à l'emploi à l'entreprise.