

Développement



# Développeur Web

Faites vos premiers pas dans le monde du développement web : créez des sites web et donnez vie aux maquettes !



Durée de la formation :  
400 heures



Embauché ou  
remboursé\*\*



Durée de la  
formation en  
alternance :  
12 mois



Temps d'études  
conseillé à  
temps plein :  
6 mois



Diplôme niveau  
5 (Bac+2)\*

\*Développeur Intégrateur Web - NSF 326t - Diplôme niveau 5 (Bac+2) - enregistré au RNCP par arrêté du 15/12/2021 publié au JO du 15/12/2021

\*\*Conditions disponibles sur la page <https://openclassrooms.com/fr/terms-of-sale>

**OPENCLASSROOMS**

**Financez ce parcours grâce à vos crédits CPF** directement depuis la plateforme Mon Compte Formation.

[Temps complet - 6 mois](#)

[Temps partiel - 12 mois](#)

## **Insertion professionnelle**

Cette formation Développeur web donne accès aux métiers suivants :

- développeur intégrateur web ;
- intégrateur web ;
- technicien intégrateur web ;
- webmaster ;
- développeur JavaScript ;
- développeur web.

Retrouvez sur [cette page](#) les indicateurs de performance des formations OpenClassrooms.

## **Qu'est-ce qu'un développeur web ?**

Le développeur web est indispensable dans une équipe de développement. L'informatique n'a aucun secret pour lui et il a pour mission de donner vie aux maquettes visuelles d'un site ou d'une application web. Le développeur web doit traduire, en langage web, ses recommandations graphiques en rédigeant du code HTML, CSS, mais aussi JavaScript. Il est chargé de :

- assembler les pages en HTML5 et CSS3 à partir de maquettes graphiques ;
- intégrer des contenus textes, images, sons, vidéo dans le code HTML5 ;
- respecter les normes d'accessibilité et de référencement du W3C ;
- assurer la compatibilité avec les différents navigateurs du marché ;
- mettre en place une communication entre client et serveur avec JavaScript ;
- organiser et gérer la base de données.

## **Compétences acquises avec la formation Développeur web**

Avec notre formation de développeur web, vous allez apprendre à :

- découper, assembler et intégrer tous les éléments d'une maquette graphique en HTML5 et CSS ;
- ajouter du contenu audio et vidéo en HTML5 ;

- animer les pages web avec CSS3 ;
- appliquer les standards du web et les normes en vigueur ;
- construire un site web fluide s'adaptant à tout type d'écran (web, smartphone et tablette) ;
- améliorer le référencement naturel en utilisant les balises selon leur sémantique ;
- faire réagir la page web en fonction des actions de l'utilisateur en JavaScript ;
- se connecter à un service web pour exploiter des données tierces (API) ;
- gérer les comptes utilisateurs ;
- concevoir un site maintenable grâce à la gestion des erreurs et exceptions ;
- créer, gérer et afficher le contenu d'une base de données.

Vous pourrez devenir développeur web dans les entreprises de type ESN (anciennement SSII), mais aussi des agences web, des start-up, des PME, des grandes sociétés ou encore sous le statut d'autoentrepreneur.

Après quelques années d'expérience, le développeur web peut se spécialiser dans un langage de programmation et évoluer vers un poste plus expert, de développeur JavaScript, par exemple.

## Rémunération développeur web

En début de carrière, le salaire des développeurs web est d'environ 30 000 euros par an. Avec quelques spécialisations et années d'expériences, la rémunération d'un développeur web peut facilement doubler ! Il n'est pas rare de voir des offres de poste qui dépassent 65 000 euros par an pour un profil d'expérimenté.

### Salaire moyen d'un développeur web :

- débutant : 30 000 € annuels bruts en moyenne ;
- intermédiaire : 45 000 € annuels bruts en moyenne ;
- expérimenté : 65 000 € et plus annuels bruts.

Ces profils sont très recherchés, majoritairement en CDI.

*source : LesJeudis*

## Alternance développeur web

Pour devenir un bon développeur web, l'expérience professionnelle est importante. Pourquoi ne pas la démarrer en même temps que vos études ?

**La formation Développeur web est disponible en contrat de professionnalisation et en apprentissage.** Cette possibilité vous permet d'intégrer le monde du travail dès le début de vos études, tout en recevant une gratification salariale. En tant qu'alternant,

vous avez la chance de pouvoir partager avec vos collègues, ce qui permet de professionnaliser et de mettre en pratique vos compétences très rapidement.

**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 !**

Ce parcours peut être effectué en [alternance](#).

## Pré-requis

Pour accéder directement à la certification, les candidats doivent obligatoirement justifier d'un des **pré-requis** suivants :

- 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 ;
- **ou**, effectuer un test de positionnement constitué des livrables suivants :
  - Suivi et réussite du cours OpenClassrooms [Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3](#) ;
  - Projet personnel en HTML et CSS accompagné d'une vidéo enregistrée de 10 minutes expliquant le projet et le code.
- **ou**, avoir validé le projet [Transformez une maquette en site web avec HTML & CSS](#), dans le cadre d'une poursuite d'études.

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.

- **Langue** : Pour les candidats dont le français n'est pas la langue maternelle, un justificatif d'un niveau de français B2 minimum (niveau courant) sur l'échelle européenne du CECRL sera également demandé.
- **Matériel** : l'accès à un ordinateur (PC ou Mac), muni d'un casque son, d'une webcam et d'une bonne connexion Internet (3.2 Mbps en envoi et 1.8 Mbps en réception de données). Pour tester la qualité de votre connexion, cliquez sur ce [lien](#). Aussi, il faut être administrateur de votre ordinateur afin de pouvoir installer des programmes complémentaires.

La liste des pré-requis a été mise à jour le 25 Octobre 2021 et s'applique aux étudiants entrant sur le parcours à partir de cette date.

# Prenez en main votre formation de développeur web

Dans notre monde en perpétuelle évolution, savoir apprendre est plus important que jamais. Prenez une posture d'apprenant actif et autonome afin de réussir ce parcours et votre future carrière.

## Compétences cibles

- Mettre en place un tableau de bord de veille technologique
- Élaborer un plan d'apprentissage personnalisé
- Sélectionner des sources pertinentes pour une veille technologique

## Cours associés



### Apprenez à apprendre

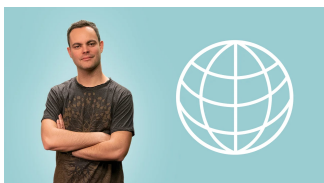


Facile



6 heures

Être capable d'apprendre vite et bien est une compétence clé dans n'importe quel domaine. Suivez ce cours pour améliorer votre capacité d'apprentissage !



### 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 !



## 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.



## Développez vos soft skills

Facile 6 heures

Les soft skills, comme l'adaptabilité, la collaboration, la résolution de problèmes, sont des compétences de plus en plus recherchées. Développez ces compétences transversales et comportementales.



## 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.

## Projet 2 - 90 heures

# Transformez une maquette en site web 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
- Intégrer du contenu conformément à une maquette

## 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.



### Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3

 Facile  20 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 3 - 70 heures

# Dynamisez une page web avec des animations CSS

Implémentez la version mobile d'un site de foodtech avec des animations CSS.

## Compétences cibles

- Utiliser un système de gestion de versions pour le suivi du projet et son hébergement
- Mettre en œuvre des effets CSS graphiques avancés
- Mettre en place son environnement Front-End
- Assurer la cohérence graphique d'un site web
- Mettre en place une structure de navigation pour un site web

## Cours associés



### Simplifiez-vous le CSS avec Sass

 Moyenne  15 heures

Apprenez à écrire du code CSS propre, maintenable et modulable dans des fichiers de style .scss. Vous utiliserez Sass la méthodologie BEM.



### 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.



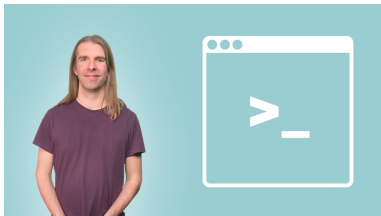


## Gérez du code avec Git et GitHub

 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.



## 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.

# Optimisez un site web existant

Faites passer le site web de votre entreprise en tête des résultats Google grâce à la mise en place de bonnes pratiques de SEO.


## Compétences cibles

- Réaliser une recherche des bonnes pratiques en développement web
- Écrire un code HTML et CSS maintenable
- Optimiser le référencement d'un site web
- Assurer l'accessibilité d'un site web
- Optimiser la taille et la vitesse d'un site web

## Cours associés




### Augmentez votre trafic grâce au référencement naturel (SEO)

 Facile  10 heures

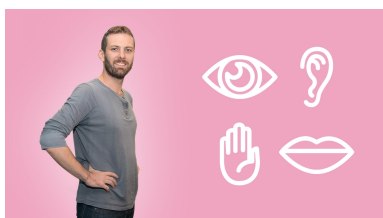
Décuplez le trafic de votre site web grâce au référencement naturel. Construisez une stratégie SEO intégrée à la stratégie marketing.



### 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 - 90 heures

# Construisez un site e-commerce en JavaScript

Intégrez de manière dynamique les maquettes du site de Kanap avec JavaScript. Vous utiliserez l'API pour récupérer les produits et leurs détails, et vous gérerez l'ajout des produits au panier.

## Compétences cibles

- Créer un plan de test pour une application
- Valider des données issues de sources externes
- Interagir avec un web service avec JavaScript
- Gérer des événements JavaScript

## Cours associés



### Apprenez à programmer avec JavaScript



Facile



15 heures

Établissez une base solide en développement web en apprenant et en pratiquant JavaScript, l'un des principaux langages de programmation sur le web, et créez une application simple !



### Écrivez du JavaScript pour le web

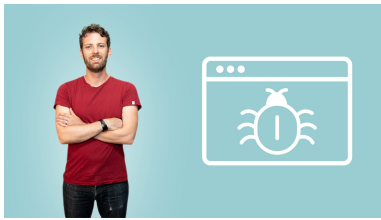


Moyenne



12 heures

Utilisez vos connaissances en JavaScript pour créer des pages web dynamiques. Apprenez à utiliser le DOM, Fetch et à créer des requêtes HTTP. Cela permettra à vos utilisateurs d'interagir avec votre service.



## Déboguez l'interface de votre site internet



Moyenne



10 heures

En tant que développeur web, vous êtes amené à rencontrer des bugs lors de la conception de sites internet. Mais comment déboguer un programme ? Dans ce cours, vous apprendrez à utiliser les bons outils et à adopter une méthodologie de débogage efficace.

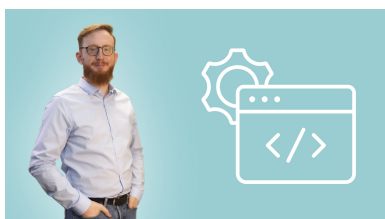
# Construisez une API sécurisée pour une application d'avis gastronomiques

Créez le backend et l'API d'une application d'avis gastronomiques de sauces piquantes. Utilisez les technologies Node.js, Express et MongoDB pour construire la base de données NoSQL. Sécurisez les données grâce aux normes de l'OWASP.

## 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.



### Sécurisez vos applications web avec l'OWASP

■ Moyenne ⌚ 10 heures

Pour créer une application de qualité, vous devez définir son modèle de sécurité ! Apprenez à appliquer les techniques de OWASP, une communauté qui fournit des outils inestimables pour réduire les risques de sécurité dans le développement web.



## 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 !

## Projet 7 - 50 heures

# Créez un réseau social d'entreprise

Créez le réseau social d'une entreprise et manipulez des bases de données SQL.


## Compétences cibles

- Implémenter un stockage de données sécurisé en utilisant SQL
- Authentifier un utilisateur et maintenir sa session
- Personnaliser le contenu envoyé à un client web
- Gérer un stockage de données à l'aide de SQL

## Cours associés



### Créez une application web avec Vue.js

 Moyenne  15 heures

Avec Vue.js, passez au niveau supérieur pour vos applications frontend ! Apprenez les bases de ce framework et les bonnes pratiques à adopter pour construire des applications puissantes.



### Implémentez vos bases de données relationnelles avec SQL

 Moyenne  6 heures

Apprenez à gérer vos bases de données relationnelles avec MySQL : créez votre base de donnée (BDD), manipulez ses données avec des requêtes SQL et modifiez sa structure.





# alternance

OpenClassrooms, 1<sup>ère</sup> école en ligne  
à proposer des formations diplômantes

---

L'alternance en ligne permet à l'entreprise et à l'étudiant de trouver le **meilleur rythme** adapté à leurs besoins respectifs.

# Côté étudiant :

## une formation diplômante et 100% financée

L'alternance est une modalité de formation qui mêle acquisition des connaissances (en ligne) et des compétences (en entreprise).

---

### Comment se déroule un parcours en alternance OpenClassrooms ?

- Après avoir choisi le parcours de formation qui lui convient, **l'étudiant bénéficie d'un accompagnement gratuit de 2 mois pour trouver son entreprise.**
- La formation peut se réaliser en contrat de professionnalisation ou d'apprentissage. Rendez-vous à la page suivante pour savoir lequel choisir !

### Est ce que la formation en alternance a un coût pour l'étudiant ?

- La formation en alternance est gratuite ! Une rémunération est également prévue : jusqu'à 100% du SMIC en fonction de votre âge et de votre année de formation.
- Pour se lancer, une seule adresse : [openclassrooms.com/fr/apprenticeship](https://openclassrooms.com/fr/apprenticeship)

# Côté entreprise :

## l'accès à des profils qualifiés toute l'année, en toute simplicité !

OpenClassrooms est la 1ère école en ligne à proposer des **formations en alternance, aux titres reconnus par l'État** de niveau Bac+2 à Bac+5, sur des **métiers en tension, très recherchés par les recruteurs**. Les formations en alternance **peuvent être financées, soit par la taxe d'apprentissage, soit par les OPCO (Opérateurs de Compétences)**.

---

### Comment lancer des parcours d'alternance au sein de l'entreprise ?

- Pour chercher des profils à recruter en alternance ou lancer le recrutement d'un étudiant déjà identifié, n'hésitez pas à contacter :

[job.placement@openclassrooms.com](mailto:job.placement@openclassrooms.com)

- Les équipes d'OpenClassrooms vous accompagnent à chaque étape d'une démarche d'alternance, du dossier de financement au suivi de vos alternants.

### Quand peut-on lancer une démarche d'alternance au sein de l'entreprise ?

- À tout moment : le contrat peut démarrer tout au long de l'année, il n'y a pas de date de rentrée imposée.



# 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. Une formation **gratuite** pour l'étudiant et financée pour l'entreprise

- La formation est gratuite.
- Dans le cadre d'un **contrat de professionnalisation**, elle est **100% financée** par votre OPCO.
- Dans le cadre d'un **contrat d'apprentissage**, elle est financée par la taxe d'apprentissage que paient les entreprises privées.

## 3. Une formation de **qualité**, conçue pour une application directe au sein de l'entreprise.

- Les formations OpenClassrooms sont **professionnalisantes**. Elles sont conçues par et pour l'entreprise, sur des métiers recherchés.
- Les formations OpenClassrooms sont de qualité, avec des **diplômes inscrits au RNCP** (Répertoire National des Certifications Professionnelles) et dont les niveaux sont reconnus par l'État.
- Une plateforme collaborative favorise les échanges entre apprentis et aide à la recherche d'emploi.
- Des espaces de coworking sont proposés dans toute la France.

## 2. Une solution **flexible**, adaptée aux besoins de l'étudiant et de l'entreprise

- Le contrat peut démarrer **à tout moment de l'année**.
- Il est possible de faire soit un contrat de professionnalisation, soit un contrat d'apprentissage.
- Le(s) **jour(s)** dédié(s) à la **formation** est (sont) **flexible(s)** en fonction de l'organisation de l'étudiant et de l'entreprise.

## 4. Un **accompagnement** dédié à chaque étape, pour l'étudiant comme pour l'entreprise

- Des **profils d'étudiants disponibles et pré-sélectionnés par nos experts pour répondre à vos besoins en recrutement sur toute la France**.
- Un accompagnement par nos conseillers pédagogiques **à chaque étape de l'alternance**.
- Un point de suivi hebdomadaire par un **mentor individuel** pour **motiver l'étudiant et l'accompagner** pendant toute sa formation.



# Tout savoir sur les contrats d'alternance

---

Une question ? Un projet ?

Contacter : [job.placement@openclassrooms.com](mailto:job.placement@openclassrooms.com)

# Contrat de professionnalisation

**1 jour en formation / 4 jours en entreprise.**

- 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, Pôle Emploi octroie une aide à l'emploi à l'entreprise.

# Contrat d'apprentissage

**2 jours en formation / 3 jours en entreprise.**

- L'étudiant est embauché sur 12 ou 24 mois selon sa formation.
- Le contrat d'apprentissage concerne les personnes de 16 à 29 ans révolus (sans limite d'âge pour les publics RQTH, mais aussi les créateurs d'entreprise, les sportifs de haut niveau et l'encadrement de haut niveau).
- Le contrat d'apprentissage peut être signé par les employeurs dans le secteur public et les entreprises privées.
- La formation est **100% financée grâce à la taxe d'apprentissage** pour les entreprises du secteur privé. Pour le secteur public, une convention financière est établie entre OpenClassrooms et l'employeur.
- Une rémunération de l'apprenti est prévue : jusqu'à 100% du SMIC en fonction de son âge et de l'année de sa formation.
- Notre CFA vous accompagne dans toutes les démarches administratives concernant la mise en place de contrat d'apprentissage.