

Développement



# Développeur Web

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



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 de niveau 5  
(bac +2) \*

\*Développeur intégreur web - code NSF 326t - Diplôme de niveau 5 (bac +2) - certification professionnelle enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) par décision de France compétences publiée le 15/12/2021

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

**OPENCLASSROOMS**

# Devenir Développeur Web : transformez des maquettes graphiques en sites webs fonctionnels et ergonomiques

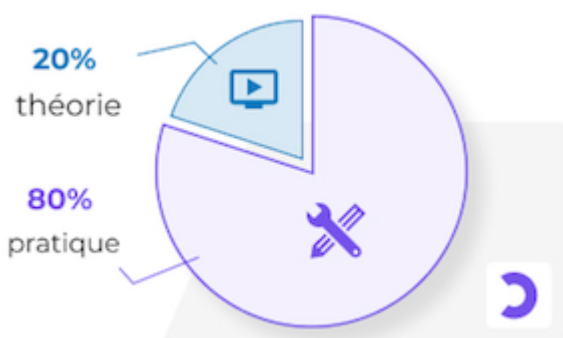
Les missions types que vous pourrez mener :

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. »*

### **Autonomes, mais jamais seuls !**

**Chez OpenClassrooms, vous pourrez compter sur de nombreux soutiens :**

- Les professeurs, experts du domaine.
- Les conseillers pédagogiques dédiés à votre réussite.
- Une communauté d'étudiants sur Slack.

## **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, Octobre 2021*

### **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.](#)

### **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.

## 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. »*

## Les pré-requis pour postuler

Pour accéder à la certification, vous devez obligatoirement justifier des pré-requis suivants :

- être titulaire du baccalauréat ou d'une certification professionnelle de niveau 4 ;
  - ou, justifier d'une expérience professionnelle d'au moins 12 mois en lien avec le domaine du numérique ;

- et, effectuer un test technique sur les thématiques suivantes :
  - Intégration web en HTML et CSS,
  - Fondamentaux de JavaScript (variables, conditions, boucles et erreurs).

Ce test vous sera transmis lors du processus d'admission. Une note minimale de 4/5 au test technique est nécessaire pour être admis.

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 deux 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.

## 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.

Pour valider votre niveau de langue, vous devez présenter :

- Justifier niveau B2 minimum en français avec un certificat de moins de 2 ans.  
Certificats acceptés :
  - DELF-DALF : niveau minimum ;
  - B2 TCF : score minimum 400 ;
  - Attestation d'un centre de langue justifiant un niveau B2 minimum (avec nombre d'heures de formation suivies en français et signature, cachet ou tampon de l'entreprise) ;
- ou posséder un diplôme français (ex : Baccalauréat, Licence, etc.).

## 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). Vous pouvez tester la

qualité de votre connexion en lisant [cet article](#). 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.

### **Coût de la formation**

Cette formation est proposée au prix de **2 880€ pour les particuliers** (tarif variable en fonction de la durée du parcours - hors alternance)

# 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.

## 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

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



## 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.

## Projet 3 - 60 heures

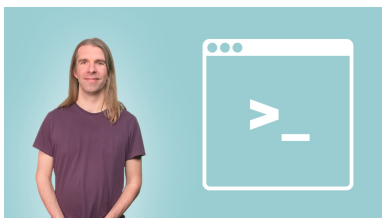
# Créez une page web dynamique avec JavaScript

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
- Manipuler les éléments du DOM avec JavaScript
- Gérer les événements utilisateurs 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  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 !

## Projet 4 - 40 heures

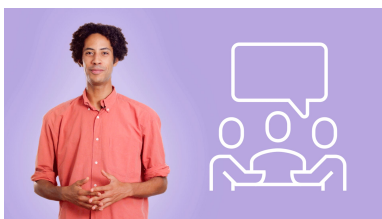
# Planifiez le développement du site de votre client

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

## Compétences cibles

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

## 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.

## Projet 5 - 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

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

## Cours associés



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

 Facile  10 heures

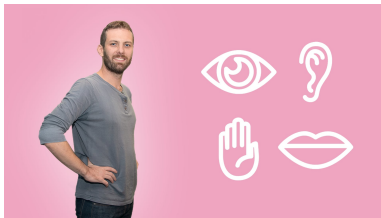
Décuplez le trafic de votre site web grâce au référencement naturel. Construisez une stratégie SEO intégrée à la stratégie marketing.



### 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 6 - 60 heures

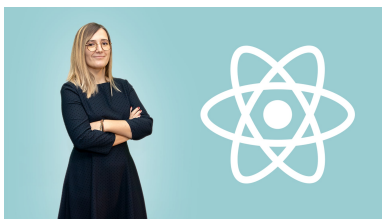
# Créez une application web de location immobilière avec React

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
- Développer des éléments de l'interface d'un site web grâce à des composants React
- Configurer la navigation entre les pages de l'application avec React Router

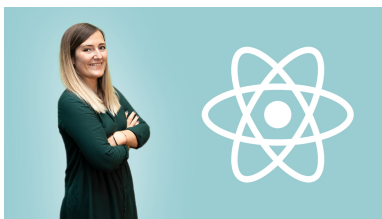
## Cours associés



### 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 7 - 60 heures

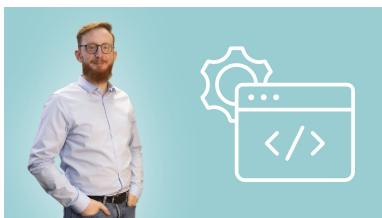
# Développez le back-end d'un site de notation de livres

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

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

## 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 !

# 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 !



# 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. Gratuite pour l'étudiant et financée pour l'entreprise**

La formation en alternance est gratuite pour l'étudiant et financée par l'OPCO de son entreprise pour les contrats éligibles. Dans certains cas, l'entreprise complète le financement si besoin. En parallèle l'alternant perçoit aussi son salaire.

## **2. Flexible et adaptée aux besoins de l'étudiant et de l'entreprise**

Le contrat peut démarrer à tout moment de l'année et les jours dédiés à la formation sont flexibles en fonction de l'organisation de l'étudiant et de l'entreprise. Le rythme d'alternance prévoit 3 ou 4 jours en entreprise par semaine.

## **3. Une formation conçue pour une application directe en entreprise**

Nos formations sont conçues par et pour l'entreprise, pour des métiers recherchés. Elles sont également certifiantes, avec des certifications inscrites au RNCP (Répertoire national des certifications professionnelles), reconnues par l'État.

## **4. Un accompagnement dédié à chaque étape**

Pour les entreprises, des profils d'étudiants disponibles et présélectionnés par nos experts pour répondre à vos besoins en recrutement dans toute la France.

Pour l'étudiant, un accompagnement par nos conseillers pédagogiques à chaque étape de l'alternance et un point de suivi hebdomadaire par un mentor individuel.





# 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.