

Développement



# Développeur Web

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



Path duration:  
400 hours



Average duration of full-time study:  
6 months



Associate's-level diploma \*

\*Développeur intégrateur web - code NSF 326t - Associate's-level diploma - certification professionnelle enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) par décision de France compétences publiée le 12/15/21

**OPENCLASSROOMS**

## Project 1 - 20 hours

# 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.

## Skills

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

## Associated courses



### Apprenez à apprendre

 Easy  6 hours

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

 Easy  6 hours

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

 Easy  4 hours

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

 Easy  6 hours

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

 Easy  6 hours

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.

## Project 2 - 90 hours

# 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.

## Skills

- Intégrer du contenu conformément à une maquette
- Implémenter une interface responsive

## Associated courses



### Mettez en place votre environnement front-end

 Easy  4 hours

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

 Easy  20 hours

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 !

## Project 3 - 70 hours

# Dynamisez une page web avec des animations CSS

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

## Skills

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

## Associated courses



### Simplifiez-vous le CSS avec Sass

▮ Medium ⌚ 15 hours

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

▮ Medium ⌚ 15 hours

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



## Gérez du code avec Git et GitHub

 Easy

 6 hours

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

 Easy

 6 hours

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

## Project 4 - 30 hours

# 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.

## Skills

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

## Associated courses



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

 Easy  10 hours

Découplez 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

 Medium  10 hours

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

Easy

6 hours

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.

## Project 5 - 90 hours

# 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 gèrerez l'ajout des produits au panier.

## Skills

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

## Associated courses



### Apprenez à programmer avec JavaScript

Easy

15 hours

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 !



### Déboguez l'interface de votre site internet

Medium

10 hours

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.



## Écrivez du JavaScript pour le web

■ Medium ⌚ 12 hours

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.

## Project 6 - 50 hours

# 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.

## Skills

- 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

## Associated courses



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

 Medium  10 hours

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

 Medium  10 hours

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

 Easy

 4 hours

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 !

## Project 7 - 50 hours

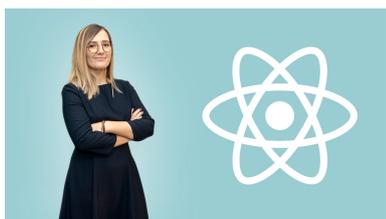
# Créez une application web de location immobilière avec React

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.

## Skills

- 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
- Initialiser une application avec Create React App

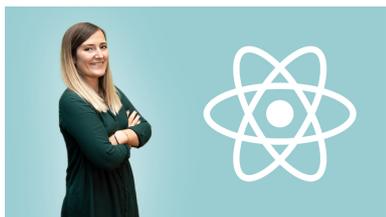
## Associated courses



### Débutez avec React

 Medium  8 hours

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

 Medium  12 hours

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.