

Développement



# Développeur Web

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



Associate's-level diploma\*

\*Développeur web - NSF 326t - Associate's-level diploma - enregistré au RNCP par arrêté du 2/25/16 publié au JO du 3/17/16

**OPENCLASSROOMS**

# 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

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

Démarrez sur HTML et CSS en intégrant la page Web de Reservia, une plateforme de réservation de vacances.

## Compétences cibles

- Implémenter une interface responsive
- Mettre en place son environnement Front-End
- Intégrer du contenu conformément à une maquette
- Utiliser un système de gestion de versions pour le suivi du projet et son hébergement

## 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 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.



## Gérez du code avec Git et GitHub

Facile

6 heures

Installez Git et GitHub et apprenez les commandes de bases de Git pour gérer votre code et déployez vos projets de développement.



## 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 !



## Découpez et intégrez une maquette

Moyenne

6 heures

L'intégrateur web doit découper des maquettes qu'il reçoit d'un designer. Comment repérer les différentes sections de son site et les intégrer en HTML et CSS ?

## 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

- 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

## 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 découvrez notamment les keyframes et les transitions pour créer des sites dynamiques et modernes.

## Projet 4 - 30 heures

# 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

- 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
- Optimiser la taille et la vitesse d'un site web

## Cours associés



### 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.



### 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.



## 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

Créez le MVP d'un site e-commerce en utilisant JavaScript pour convaincre de futurs investisseurs de miser sur votre entreprise !

## Compétences cibles

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

## 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.



## Créez des sites web responsive avec Bootstrap 4



Moyenne



12 heures

Bootstrap, un framework CSS populaire créé par des développeurs Twitter, vous fera gagner du temps de conception ! Créez des sites web attrayants et réactifs avec la dernière version, Bootstrap 4.

## Projet 6 - 50 heures

# 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 !

# Créez un réseau social d'entreprise

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


## Compétences cibles

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

## Cours associés



### Administrez vos bases de données avec MySQL

 Moyenne  40 heures

MySQL est un système de gestion de base de données (SGBD). Son rôle est d'enregistrer des informations dans de gigantesques tableaux (les tables) que l'on relie entre eux. On y communique en langage SQL, un langage qu'il est recommandé de connaître aujourd'hui.



### 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.