



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



Temps d'études
conseillé à temps
plein :
4 mois



Mentor
individuel



Diplôme niveau 5
(Bac+2)*



Accompagnement et
coaching en recherche
d'emploi

*Développeur web - NSF 326t - Diplôme niveau 5 (Bac+2) - enregistré au RNCP par arrêté du 25/02/2016 publié au JO du 17/03/2016

OPENCLASSROOMS

Formation offerte par :



FOND' ACTIONS JEUNES
CRÉDIT AGRICOLE
NORD MIDI-PYRÉNÉES
NOTRE TERRITOIRE VOTRE AVENIR

Insertion professionnelle

Cette formation Développeur web donne accès aux métiers suivants :

développeur intégrateur web ;

intégrateur web ;

technicien intégrateur web ;

webmaster ;

développeur JavaScript ;

développeur web.

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.

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.

Prérequis

Cette formation développeur web semble technique mais est accessible à tous. Voici quelques recommandations :

- niveau de formation conseillé : baccalauréat ;
- niveau de français B1-B2 (utilisateur indépendant) ;
- 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](#).

Pour accéder au diplôme Développeur web avec notre formation à distance, vous devrez réaliser tous les projets avec l'aide de votre mentor et les faire valider lors des soutenances. Votre dossier devra ensuite être validé par le jury du diplôme, composé de professionnels. Si vous en avez besoin, utilisez les cours que nous vous proposons pour vous préparer aux projets.

Découvrez le quotidien d'un développeur web

Vous embarquez sur un grand parcours d'apprentissage ! Préparez votre formation avec les outils et les bonnes pratiques dont vous aurez besoin tout au long de vos cours et de vos projets.

Compétences cibles

- Sélectionner des sources pertinentes pour une veille technologique
- Mettre en place un tableau de bord de veille technologique
- Définir un poste pertinent pour un développeur web
- Établir un plan de formation

Cours associés



Apprenez à apprendre



Facile



6 heures

Être capable d'apprendre vite et bien est une compétence clé qui vous ouvrira les portes de n'importe quel domaine, tout au long de votre vie. 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.

Transformez votre CV en site Web

Démarquez-vous sur le marché de l'emploi grâce à un CV original ! Utilisez les langages HTML et CSS pour transformer votre CV en site web.

Compétences cibles

- Adapter l'affichage d'un site web à des écrans de petite taille
- Assurer la conformité d'une page web aux standards HTML et CSS
- Définir la structure d'une page web à partir d'une maquette
- Utiliser un système de gestion de versions pour le suivi du projet et son hébergement
- Préparer des éléments graphiques et textuels à intégrer à une page web
- Intégrer du contenu conformément à une maquette

Cours associés



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 ?



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.



Utilisez Git et GitHub pour vos projets de développement

 Facile

 12 heures

Grâce à Git et GitHub, gérez votre code source et suivez les modifications apportées à vos fichiers.



Adoptez Visual Studio comme environnement de développement

 Facile

 6 heures

Prenez en main l'IDE Visual Studio pour créer et manipuler un projet de développement ! Vous découvrirez les avantages d'un IDE par rapport à un simple éditeur de code comme Visual Studio Code.

Dynamisez une page web avec des animations CSS

Ajoutez des effets graphiques avec CSS à une page web pour rendre un site interactif.

Compétences cibles

- Mettre en place une structure de navigation pour un site web
- Assurer la cohérence graphique d'un site web
- Mettre en œuvre des effets CSS graphiques avancés

Cours associés



Simplifiez-vous le CSS avec Sass



Moyenne



15 heures

Apprenez à écrire du code CSS propre, maintenable et modulable en utilisant Sass et la méthodologie BEM. Découvrez pourquoi .scss est utilisé en codant.



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.

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

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

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

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

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

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, AJAX 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.

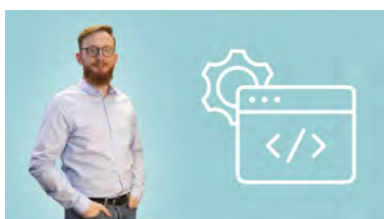
Construisez une API sécurisée pour une application d'avis gastronomiques

Créez le backend et l'API d'une application d'avis gastronomiques en utilisant les technologies OWASP, Node.js, MongoDB et Express.

Compétences cibles

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

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

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.