

DÉVELOPPEUR WEB FULL STACK DÉVELOPPEUR WEB ET WEB MOBILE - FULLSTACK JAVASCRIPT - NUM

3W ACADEMY - SITE ANGERS
49000 ANGERS

Informations pratiques

Du 14/11/2022 au 31/5/2023

- en centre : 629 heures
- en entreprise : 629 heures
-

L'accès à la formation développeur web et web mobile ne nécessite aucun pré-requis en développement web

Processus de candidature :

- Réunion d'information sur la formation Développeur Web et Web mobile, en visio -> Inscription via le site web 3WA Academy, [lien](#).
- Inscription des candidats via notre Plateforme pour passer tests de raisonnement et de logique, 2 tests de 5 min chacun, et envoi de son CV, voir URL action.
- Inscription sur notre plateforme apprendre HTML, gratuite, pour commencer à coder, [lien](#). Cette étape prend la forme d'une mini-formation pour débutants, avec des exercices en ligne. Le but est d'aller au bout des exercices, en 5 jours si possible, selon la vitesse d'avancée. Les objectifs de la plateforme Apprendre HTML : vous apprendre les bases du développement web grâce à une formation gratuite, vous permettre d'essayer le développement web et de voir si cela vous plaît ou non nous assurer que nous pouvons compter sur vous et votre motivation.
- Pour les personnes pré-sélectionnées : Entretien individuel lors d'une Information

3W Academy

44 rue de Strasbourg
44200 Nantes
01-76-40-11-59
contact@3wa.fr
<http://3wa.fr>

Lieu de la formation

3W Academy - site Angers
Centre d'Affaires Easysalle 89 rue
des artilleurs 49000 Angers
01-75-43-42-42

contact@3wa.fr

Collective ou bien d'un rendez-vous individuel.

- Temps plein
- Cours de jour

Formation hybride

[Le détail de la session sur le site de l'organisme](#)

Réunions d'information collective

Non renseigné

Portes ouvertes

Non renseigné

Inscriptions

Ouvert

Pré-requis

Niveau d'entrée : Sans niveau spécifique
L'accès à la formation développeur web et web mobile ne nécessite aucun pré-requis en développement web Processus de candidature :

- Réunion d'information sur la formation
Développeur Web et Web mobile, en visio ->
Inscription via le site web 3WA Academy, [lien](#).
- Inscription des candidats via notre Plateforme pour passer tests de raisonnement et de logique, 2 tests de 5 min chacun, et envoi de son CV, voir URL action.
- Inscription sur notre plateforme apprendre HTML, gratuite, pour commencer à coder, [lien](#).
Cette étape prend la forme d'une mini-formation pour débutants, avec des exercices en ligne. Le but est d'aller au bout des exercices, en 5 jours si possible, selon la vitesse d'avancée. Les objectifs de la plateforme Apprendre HTML : vous apprendre les bases du développement web grâce à une formation gratuite, vous permettre d'essayer le développement web et de voir si cela vous plaît ou non nous assurer que nous pouvons compter sur vous et votre motivation.
- Pour les personnes pré-sélectionnées :
Entretien individuel lors d'une Information Collective ou bien d'un rendez-vous individuel.

Financements possibles

- France Travail
- France Travail

La formation

Objectif Général

Certification

Objectifs

- Préparer la réalisation d'un site ou d'une application web
- Développer des interfaces frontend pour un site ou une application web / web mobile
- Développer le backend d'un site ou une application web / web mobile

Cette formation est **certifiante de niveau 5**, opérationnelle, pratique et **répond aux besoins des entreprises à Nantes**. A la fin de la formation, vous serez capable de :

1. Découper, assembler, programmer les pages d'un site web ou d'une application - HTML/CSS
 1. Maîtriser la syntaxe des langages HTML5 ou CSS et l'utilisation des balises.
 2. Assurer une programmation robuste.
2. Intégrer les contenus et les effets graphiques d'un site web ou d'une application - HTML/CSS
 1. Aérer et mettre en valeur le texte au travers d'éléments typographiques.
 2. Apporter le maximum de clarté pour les utilisateurs.
3. Conformer le site web ou l'application aux normes d'accès et de référencement - HTML/CSS
 1. Mettre en conformité au regard des normes d'accessibilité et de référencement (norme W3C).
 2. Vérifier la compatibilité avec les différents navigateurs du marché (Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Safari, Opera, etc.).
4. Programmer l'interaction entre l'utilisateur et le site web ou l'application - JavaScript/React/NodeJS
 1. Créer des objets simples en langage JavaScript, contenant des méthodes et des propriétés, en vue de récupérer les données de formulaires.
 2. Manipuler une page en langage HTML grâce au DOM en vue d'optimiser l'expérience utilisateur.
5. Stocker et récupérer les informations utilisateurs dans une base de données - MongoDB
 1. Construction et l'exploitation d'une base de données.
 2. Filtrer, trier, regrouper et calculer sur les données d'une table afin d'assurer la mise à jour de la base de données.

C'est une formation inclusive, ouverte à tous sans pré-requis académique. Elle vise en particulier les publics éloignés de l'emploi dans le numérique :

- les femmes
- les résidents des quartiers prioritaires de la politique de la ville (
- les personnes ayant arrêté leurs études au baccalauréat ou avant.

Blocs de compétences

> RNCP37273BC01 (CPP Préparer la réalisation d'un site ou d'une application web)

- Identifier les informations nécessaires à la réalisation du projet (public cible, accessibilité, référencement, sécurité, expérience de navigation, délais cible, budget..) pour valider le plan de développement du site ou de l'application. Traduire l'expression des besoins du responsable du projet pour déterminer les spécifications techniques du site ou de l'application web en mobilisant les concepts, les technologies et langages appropriés. Proposer des éléments innovants et pertinents grâce à une veille technique afin de renforcer l'éco-conception, l'accessibilité et la sécurité du site ou de l'application web. Présenter au client interne/externe ou "product owner" le dossier de spécifications techniques pour validation et le planning. Formaliser les spécifications de la solution web afin de répondre à la problématique du client interne/externe ou "product owner" en respectant les normes et les standards du web, en particulier de sécurité et d'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Délimiter le périmètre de chaque membre de l'équipe projet et encadrer en fonction des expertises (graphiste, UX designer, référenteur, développeur front, développeur back, administrateur système...) afin de planifier le travail collaboratif. Choisir un mode et des outils de travail adaptés (comme un gestionnaire de version) pour permettre le suivi de l'avancement du projet et interagir de manière fluide avec les acteurs internes et/ou externes, et prenant en compte les situations de handicap éventuelles.

- Dans le cadre d'une situation professionnelle reconstituée. Évaluation réalisée individuellement Modalité : production d'un dossier, et oral de restitution

> RNCP37273BC02 (CPP Développer des interfaces Frontend pour un site ou une application web / web mobile)

- Analyser conceptuellement la maquette (images, vidéos, etc.) pour la découper en blocs sémantiques puis la traduire en HTML. Développer une page web et mettre en place la structure HTML (balises sémantiques et génériques) pour intégrer la maquette. Importer des "actifs" (feuilles de style, images, vidéos, fichiers audio, scripts) pour dynamiser la page ou le site.(éco-conception). Manipuler la typographie (corps, graisse, import de polices, etc.) pour mettre en forme les textes et respecter les normes d'accessibilité du site pour les personnes en situation de handicap. Ordonner l'agencement des blocs et mettre en oeuvre la philosophie mobile first (media queries) afin d'assurer une adaptation de l'affichage aux diverses tailles d'écran. Structurer le code en utilisant des préprocesseurs CSS pour faciliter le travail afin d'améliorer l'écriture des fichiers et l'éco-conception. Manipuler la page web pour interagir avec l'utilisateur. Développer des requêtes HTTP asynchrones pour communiquer avec un serveur de manière fluide et transparente.

- Dans le cadre d'une situation professionnelle reconstituée. Évaluation réalisée individuellement Modalité : Le candidat doit livrer une application web ou un site web (côté front) avec un accès à son code source.

> RNCP37273BC03 (CPP Développer le Backend d'un site ou d'une application web / web mobile)

- Modéliser une base de données optimisée répondant aux spécifications techniques et fonctionnelles afin de stocker les données, d'y accéder de manière sécurisée et de limiter la redondance des données dans un souci d'éco-conception. Composer des requêtes HTTP (POST, GET) efficaces via formulaires ou appels d'URL pour gérer les interactions entre l'utilisateur et le serveur et optimiser les performances d'accès et la sécurité.

Concevoir une application en mobilisant des modèles de programmation moderne (tels que le Modèle-Vue-Contrôleur) afin de répondre aux besoins fonctionnels de l'application. Développer le code source en suivant les règles de nommage et les bonnes pratiques afin d'optimiser le site et de réduire l'empreinte carbone et d'améliorer l'accessibilité aux personnes en situation de handicap. Construire un backoffice complet afin de faciliter l'administration de l'application web, en tenant compte des éventuelles situations de handicap des équipes qui utilisent le back office (typographie, accessibilité..). Déployer les techniques de sécurité (authentification, "hash" des mots de passe via des algorithmes récents et éprouvés) pour permettre l'inscription, la connexion / déconnexion de manière sécurisée. Évaluer son propre code et les fonctionnalités du projet pour s'assurer de son bon fonctionnement et mettre en place le cas échéant des solutions correctives. Établir la maintenance de l'application (suivi des mises à jour et documentation) afin de permettre le maintien dans le temps de l'application par l'équipe, en tenant compte des éventuelles situations de handicap des équipes qui utilisent le back office (typographie, accessibilité..). Proposer le cas échéant, en réponse à des situations imprévues, des solutions correctives afin d'assurer la continuité du site ou de l'application et les transmettre à l'équipe.

- Dans le cadre d'une situation professionnelle reconstituée. Évaluation réalisée individuellement Production + Restitution orale

Résultats attendus

La certification RNCP de niveau 5 (code RNCP 34393), équivalent bac+2, de Développeur intégrateur en réalisation d'applications web option Fullstack Javascript est destinée aux futurs spécialistes de la programmation. Elle atteste de leur capacité à réaliser des applications, à se conformer aux normes d'accessibilité et de référencement en vigueur, ainsi qu'à optimiser le confort de navigation de l'utilisateur.

Elle est délivrée à l'issue d'une formation intensive et très pratique qui constitue une véritable possibilité de reconversion sur le marché de l'emploi. Cette certification est centrée sur les compétences techniques de la production, répondant ainsi aux besoins principaux des entreprises du numérique et de leurs clients.

Possibilités de poursuite de parcours en alternance sur :

- Concepteur Développeur d'Applications, certifié RNCP de niveau 6, équivalent bac + 3.
- Développeur en IA, certifié RNCP de niveau 6, équivalent bac + 3.
- Data Scientist, certifié RNCP de niveau 6, équivalent bac + 3.
- Lead développeur, certifié RNCP de niveau 7, équivalent bac + 5.

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Organisation pédagogique

> Modalité d'enseignement :

- Formation hybride

En savoir plus

Exemples de métiers accessibles avec cette formation

[> Études et développement informatique](#)

Source : Cariforef des Pays de la Loire - 164901 - Code établissement : 55712



CHOISIR MON MÉTIER, BONJOUR

Et vous êtes déjà **sur la bonne voix !**

La plateforme téléphonique d'information
sur la formation professionnelle et l'apprentissage
en Pays de la Loire.



**Des chargé.e.s
d'information
à votre écoute**

0 800 200 303

Service & appel
gratuits