

DÉVELOPPEUR WEB FULL STACK

3W ACADEMY
44200 NANTES

Informations pratiques

Du 01/07/2024 au 24/10/2024

- en centre : 574 heures
 - en entreprise : 574 heures
 -
- 82 jours réparti comme suit :
- 17 jours d'intégration
 - 13 jours de javascript
 - 24 jours de spécialité (PHP ou NODE/REACT)
 - 3 jours de préparation à la soutenance
 - 25 jours de Gestion et suivi de projet
- Temps plein
 - Cours de jour

Formation entièrement à distance

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

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
44 rue de Strasbourg 44200 Nantes
01-76-40-11-59

contact@3wa.fr

Réunions d'information collective

Non renseigné

Portes ouvertes

Non renseigné

Inscriptions

Ouvert

Pré-requis

Niveau d'entrée : Sans niveau spécifique
Via un parcours de formation, le dispositif de certification est accessible à tous les candidats, sans prérequis de niveau de diplôme. La

sélection des candidats est réalisée par le biais de tests, d'auto-formation et d'un entretien de motivation.

Financements possibles

- France Travail
 - Non renseigné
 - Non renseigné

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

Le développeur web full stack est capable de concevoir et réaliser de A à Z un site ou une application web et mobile, de comprendre et de travailler sur "toute la slack" :

- Préparation du projet ou de l'application web (conception, organisation..) (**Bloc 1**)
- Développement de l'interface avec l'utilisateur ou "frontend" (**Bloc 2**)
- Développement des bases de données et du codage de l'application (identification, requêtes dans la base de données...) ou "back-end". (**Bloc 3**) Soit 82 jours de cours répartis comme suit : - 17 jours d'intégration : HTML, CSS, Wordpress - 13 jours de Javascript - 24 jours de spécialité : Node/React - 3 jours de préparation à la soutenance - 25 jours de Suivi et gestion de projet

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

L'évaluation du titre "Développeur web full stack" se réalise dans la **perspective de vérification des compétences professionnelles**. Il s'agit d'évaluer si la maîtrise de l'activité correspond, ou non, au résultat attendu professionnellement. Pour ce faire, le jury d'évaluation se **centrera sur les compétences clés**, prévues dans le référentiel de certification.

Le projet et sa présentation orale sont une mise en situation professionnelle significative des activités repérées dans le titre. Cela permet une appréciation directe des compétences identifiées comme les plus représentatives du titre visé.

Elle est basée sur :

- la présentation d'une réalisation effectuée préalablement, à partir d'une situation professionnelle identifiée (exemple : présentation d'un projet site ou application web) d'une durée de **40 min**
- un entretien technique d'une durée de **20 min**

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Organisation pédagogique

- > Modalité d'enseignement :
- Formation entièrement à distance

En savoir plus

Exemples de métiers accessibles avec cette formation

> Études et développement informatique

Source : Cariforef des Pays de la Loire - 217486 - Code établissement : 37859



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