



DÉVELOPPEUR WEB ET WEB MOBILE

➤ OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'objectif de cette formation est d'acquérir les compétences requises pour le passage du titre professionnel – **Développeur web et web mobile**.

À l'issue de votre formation, vous serez capable de :

- Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

➤ PUBLIC CIBLÉ

Salariés en poste, demandeurs d'emploi, entreprises, particuliers

➤ PRÉREQUIS

Niveau bac ou niveau de connaissances équivalent

Pratique courante de l'ordinateur, des smartphones et tablettes tactiles ainsi que de leurs outils (outils des systèmes d'exploitation, bureautique et internet)

Expérience en entreprise ou des connaissances autour des métiers du Web

Bonne maîtrise de l'anglais

➤ PROGRAMME

Cette formation se compose de 2 blocs. Vous pouvez préparer chacun des blocs individuellement ou vous former à l'intégralité des blocs proposés.

Développeur web et web mobile - RNCP37674BC01

- Apprendre les bases des langages web HTML et CSS afin d'appréhender et être à même de créer vos premières pages web
- Apprendre les bases et fonctionnalités du langage JavaScript et être autonome sur la création de projets web
- Maîtriser l'interface de WordPress et des plugins indispensables. Savoir bien référencer votre site pour gagner en visibilité et créer un site e-commerce simple et efficace
- Apprendre et maîtriser les fonctionnalités de l'extension WooCommerce pour WordPress et créer et personnaliser votre boutique en ligne

Objectif de la séquence : Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile - Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile - Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile - Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile

Développeur web et web mobile RNCP37674BC02

- Apprendre le langage de programmation PHP, appréhender le système de gestion de bases de données MySQL et aborder les interactions entre MySQL et PHP
- Apprendre les fondamentaux d'HTTP, les modèles réseaux et les notions liées à la sécurisation des réseaux
- Maîtriser l'interface de WordPress et des plugins indispensables. Savoir bien référencer votre site pour gagner en visibilité et créer un site e-commerce simple et efficace
- Maîtriser les fonctionnalités de l'extension WooCommerce pour WordPress et créer et personnaliser votre boutique en ligne

Objectif de la séquence : Mettre en place une base de données relationnelle - Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL - Développer des composants métier coté serveur - Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile

➤ MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode d'apprentissage basée sur l'auto-apprentissage via une plateforme e-learning. Un accès individuel sera ouvert au nom du stagiaire sur la plateforme e-learning. Cette plateforme pédagogique, qui prend la forme d'un Learning Management System (LMS) accessible au moyen d'une simple connexion internet, regroupe les cours en ligne actualisés et les exercices d'évaluation.

Nature des travaux : Cas pratiques – Ateliers créatifs - Évaluations

Modalités d'assistance du stagiaire lors de la formation à distance :

1/ Pendant toute la durée de la formation, le stagiaire est accompagné via un suivi téléphonique hebdomadaire (voir plus si besoin) et/ou messagerie intégrée à la plateforme e-learning. Il peut également solliciter un accompagnement technique ou pédagogique par e-mail à l'adresse de son tuteur.

KALYANE CONSULTING
2 AVENUE HENRI BARBUSSE - 93 000 BOBIGNY
formation@kalyane.com
www.kalyane-consulting.com
Tél : 01 76 38 06 19

2/ Les tuteurs en charge de son suivi sont tenus de l'assister en vue du bon déroulement de la formation et du passage de certification.

3/ Des e-mails de suivi seront également adressés au stagiaire tout au long de sa formation.

➤ **MODALITÉS DE FORMATION** : FOAD (Formation Ouverte À Distance)

➤ **MODALITÉS D'ÉVALUATION DES CONNAISSANCES**

Un test de positionnement sera effectué en amont de la formation afin d'évaluer le niveau du stagiaire. Afin de valider ses acquis, des questions seront posées sous forme d'exercices tout au long de la formation.

À l'issue de cette formation, le stagiaire recevra une attestation de formation téléchargeable au format PDF.

S'il le souhaite, dès que le stagiaire termine sa formation, son tuteur pourra l'accompagner pour l'inscription au titre professionnel **Développeur web et web mobile** enregistrée à France Compétences sous le numéro RNCP37674.

Le coût du passage du titre professionnel n'est pas inclus dans le prix de la formation.

Le titre professionnel - **Développeur web et web mobile** est composé de deux blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP). Le passage du titre professionnel s'effectue en présentiel, dans un centre habilité à organiser les sessions d'examen. Le candidat est évalué par un jury qui se compose de professionnels du métier.

*Plus d'informations sur le titre professionnel **Développeur web et web mobile** :*
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37674/>

Pour obtenir le titre professionnel, vous devez valider l'intégralité des blocs de compétences. Le délai d'obtention du titre complet est de cinq ans à compter de la date d'obtention du premier CCP.

Objectifs et contexte de la certification :

Le développeur web et web mobile réalise des sites web ou web mobile sécurisés et des applications d'entreprise web ou web mobile sécurisées destinées à des salariés. Il les développe avec des langages adaptés aux technologies dédiées à l'architecture web ou web mobile, coté navigateur et coté serveur.

Activités visées :

Il travaille dans le respect de la réglementation, des procédures qualité de l'entreprise et du dossier de conception, dans un souci constant de la sécurité des sites et des applications, et des principes de l'éco-conception.

Le développeur web et web mobile tient compte de l'expérience utilisateur, y compris de l'utilisateur en situation de handicap. Le développeur web et web mobile est à l'écoute du chef de projet, des leaders techniques et des acteurs participant au projet. Il dialogue avec le client dans le cadre de réunions de présentation des réalisations et communique oralement et par écrit, en français et en anglais, avec différents interlocuteurs.

A partir du dossier de conception, il réalise les maquettes des interfaces utilisateur web ou web mobile, modélise leur enchaînement et il développe les interfaces utilisateur de manière sécurisée. Il adapte l'interface au type d'utilisation de l'application, y compris pour les équipements mobiles. Il publie les sites web et les rend visibles sur les moteurs de recherche.

À partir du dossier de conception, il développe les traitements métier de l'application coté serveur avec des composants sécurisés. Il comprend le modèle de données de l'application et il crée ou modifie les bases de données. Il réalise les accès aux données et leurs mises à jour en assurant leur sécurité et leur confidentialité. Il vérifie par des tests le bon fonctionnement de l'application.

Le développeur web et web mobile met en place les mentions légales liées au règlement général sur la protection des données (RGPD). Il se réfère au référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA) dans la réalisation des maquettes des interfaces utilisateur et leur enchaînement et répond aux besoins des personnes en situation de handicap.

Il adopte une démarche structurée de résolution de problème adaptée en cas de dysfonctionnement de l'application, y compris en cas d'incident survenant en production. Il met en place une veille informatique afin de connaître les évolutions techniques et de répondre aux problématiques de sécurité des technologies web qu'il utilise. Il communique en anglais pour l'expression écrite, compréhension écrite et compréhension orale au niveau B1 (utilisateur indépendant) et pour l'expression orale au niveau A2 (utilisateur élémentaire) du cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL).

Le développeur web et web mobile peut travailler en tant que salarié d'une entreprise, y compris les entreprises de solutions logicielles, pour un client de l'entreprise de services numériques (ESN) qui l'emploie, ou en tant qu'indépendant directement pour un client.

L'emploi nécessite une station assise prolongée et un travail continu sur écran.

Il assure sa mission dans des entreprises et des contextes professionnels divers.

Il peut être amené à effectuer des déplacements professionnels et à travailler à distance.

Compétences attestées :

1. Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile

Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile

Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile

Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile

2. Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Mettre en place une base de données relationnelle

Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

Développer des composants métier coté serveur

Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile

Modalités d'évaluation :

Présentation d'un projet réalisé en amont de la session : 00 h 35 min

En amont de la session d'examen, le candidat réalise un ou plusieurs projets.

Il prépare un dossier de projet et un support de présentation de type diaporama. Le dossier de projet rend compte de l'ensemble des projets.

Lors de l'examen, le jury prend connaissance du dossier de projet imprimé avant la présentation du candidat.

Le candidat présente ensuite son ou ses projets au jury.

Entretien technique : 00 h 40 min

Le jury questionne le candidat sur la base de son dossier de projet et de sa présentation, afin de s'assurer de la maîtrise des compétences couvertes par le projet ou les projets. Un questionnement complémentaire lui permet d'évaluer les compétences qui ne sont pas couvertes par le projet ou les projets.

Questionnaire professionnel : 00 h 30 min

L'ensemble des candidats répondent en même temps au questionnaire professionnel en présence d'un surveillant.

Le candidat étudie une documentation technique rédigée en anglais. Il répond à

- deux questions fermées à choix unique posées en français ;
- deux questions ouvertes posées en anglais et amenant des réponses courtes, en rédigeant la réponse en anglais.

Entretien final : 00 h 15 min

Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 02 h 00 min

➤ **MODALITÉS D'ÉVALUATION DE L'APPRÉCIATION DES PARTICIPANTS**

Audit téléphonique du service qualité et/ou questionnaire de satisfaction remis en fin de formation

- **LIEU DE FORMATION** : FOAD (Formation Ouverte À Distance)
- **DURÉE** : Jusqu'à 200 heures
- **HORAIRES DES SESSIONS** : Accès illimité à la plateforme pendant toute la durée de souscription
- **PRIX (TTC)** : À partir de 2290 €

NOTE : Si vous, ou l'un(e) de vos salarié(e)s, est une personne en situation de handicap, merci de contacter notre référent handicap, Mr Rudy Cohen à l'adresse mail : referenthandicap@kalyane.com

KALYANE CONSULTING
2 AVENUE HENRI BARBUSSE - 93 000 BOBIGNY
formation@kalyane.com
www.kalyane-consulting.com
Tél : 01 76 38 06 19