

Développeur intégrateur web

RNCP34650 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	326t
Formacode(s)	31090
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	29/05/2020
Date d'échéance	29/05/2023

Certificateur(s)

GRPG · SIRET : 48276073300030

SCHOLANOVA · SIRET : 80493441200011

G2R · SIRET : 44875062000024

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le(la) développeur(euse) intégrateur(trice) web effectue la réalisation technique et le développement informatique d'un site ou d'une application web, en s'appuyant sur différents langages informatiques. A l'aide du cahier des charges réalisé par le chef de projet, il(elle) programme les fonctionnalités qui correspondent aux besoins du client. Grâce à ses compétences en intégration, il(elle) transpose les maquettes fournies par l'équipe graphique. Il(elle) compose la mise en page du site ou de l'application web en y intégrant les éléments des maquettes : textes, animations, images. Il(elle) connecte le site (l'application) aux bases de données de l'entreprise et veille aux normes d'accessibilité, de référencement et d'ergonomie.

Enfin, il(elle) contribue à la sécurisation des accès au site ou à l'application et à leurs données.

ACTIVITÉS VISÉES

Travaux préparatoires au développement d'un site ou d'une application web Analyse du cahier des charges, organisation du projet de développement, transposition des maquettes graphiques, découpage. · Développement d'un site ou d'une application web Programmation des pages en langage web, intégration des contenus et des éléments graphiques, suivi du projet de développement · Programmation et gestion des bases de données Configuration des bases de données, adaptation des formulaires aux bases de données, programmation des requêtes. · Test des fonctionnalités, sécurisation et mise en service Mise au point d'un programme de test, relevé d'anomalie et corrections, sécurisation des accès. · Référencement et accessibilité Adaptation aux normes des navigateurs du marché, adaptation aux normes des différents types de supports.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Préparer la programmation en prenant en compte les attendus du cahier des charges, en vue de réaliser l'ensemble des fonctionnalités demandées par le client
- Utiliser les méthodes agiles et les diagrammes UML pour organiser rationnellement le projet.
- Choisir un langage adapté au développement de l'application ou du site web à réaliser, en cohérence avec les fonctionnalités attendues, afin d'optimiser les délais de développement
- Dresser la liste exhaustive des effets graphiques demandés par les concepteurs du site ou de l'application web, en vérifiant leur adéquation avec les besoins du client, afin de définir les technologies à mettre en œuvre.
- Décomposer les maquettes graphiques en éléments simples, en vue de leur intégration aux pages de l'application

ou du site web à réaliser.

- Définir les contenus de chaque page du site web ou de l'application à réaliser, en s'assurant de leur cohérence avec les besoins du client, en vue d'optimiser le schéma de navigation.
- Coder en langage HTML5, selon la sémantique propre au langage et conformément au découpage.
- Importer les polices de caractère et les images, en vue de mettre les contenus texte en valeur par des éléments de typographie.
- Programmer les effets graphiques en langage CSS3, en utilisant les fonctions de mise en forme et les feuilles de style, afin d'optimiser l'animation des pages.
- Utiliser les méthodes agiles et les diagrammes UML pour suivre le développement du site web ou de l'application à réaliser, afin d'assurer un suivi cohérent du travail en cours.
- Utiliser les méthodes UML pour créer et modéliser les bases de données.
- Programmer l'accès aux bases de données en langage PHP ou équivalent, en conformité avec le schéma de navigation et les attendus du cahier des charges.
- Récupérer des données de formulaires en langage JavaScript, les regrouper et les relier entre elles, en vue d'assurer la meilleure interaction avec les utilisateurs.
- Programmer les requêtes SQL afin d'optimiser l'interaction avec les utilisateurs du site ou de l'application web.
- Élaborer un protocole de tests de l'application, afin de vérifier la conformité de celle-ci au cahier des charges.
- Identifier les anomalies au regard des fonctionnalités attendues, afin de concevoir les corrections nécessaires.
- Établir la liste des accès et des codes de protection, en cohérence avec les règles de l'organisation interne et les catégories d'utilisateurs.
- Proposer des aménagements techniques au vu des résultats des tests, afin de parfaire l'adéquation au cahier des charges et d'optimiser la sécurité.
- Tester la compatibilité des navigateurs Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Safari, Opera, etc., afin d'adapter le site ou l'application aux normes du marché.
- Traduire les principes du référencement dans le code HTML5 des pages de l'application ou du site, afin d'optimiser le résultat sur différents moteurs de recherche.
- Coder en HTML5/CSS en conformité avec les recommandations W3C, afin d'optimiser l'accès au site ou à l'application web.
- Recenser les problèmes éventuels d'accessibilité selon les différents types d'utilisateurs, selon les principes du RWD, en vue de proposer des améliorations.

Blocs de compétences

RNCP34650BC01 — Préparer le développement d'un site ou d'une application web

LISTE DE COMPÉTENCES

- Préparer la programmation en prenant en compte les attendus du cahier des charges, en vue de réaliser l'ensemble des fonctionnalités demandées par le client
- Utiliser les méthodes agiles et les diagrammes UML pour organiser rationnellement le projet.
- Choisir un langage adapté au développement de l'application ou du site web à réaliser, en cohérence avec les fonctionnalités attendues, afin d'optimiser les délais de développement
- Dresser la liste exhaustive des effets graphiques demandés par les concepteurs du site ou de l'application web, en vérifiant leur adéquation avec les besoins du client, afin de définir les technologies à mettre en œuvre.
- Décomposer les maquettes graphiques en éléments simples, en vue de leur intégration aux pages de l'application ou du site web à réaliser.
- Définir les contenus de chaque page du site web ou de l'application à réaliser, en s'assurant de leur cohérence avec les besoins du client, en vue d'optimiser le schéma de navigation.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation sur dossier écrit individuel réalisé par les postulants à partir du cahier des charges d'un projet de développement.

RNCP34650BC02 — Développer un site ou une application web

LISTE DE COMPÉTENCES

- Coder en langage HTML5, selon la sémantique propre au langage et conformément au découpage.
- Importer les polices de caractère et les images, en vue de mettre les contenus texte en valeur par des éléments de

typographie.

- Programmer les effets graphiques en langage CSS3, en utilisant les fonctions de mise en forme et les feuilles de style, afin d'optimiser l'animation des pages.
- Utiliser les méthodes agiles et les diagrammes UML pour suivre le développement du site web ou de l'application à réaliser, afin d'assurer un suivi cohérent du travail en cours.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation sur exercices pratiques de codage en temps limité, et par la mise en situation sur un projet de développement.

RNCP34650BC03 — Programmer et gérer les bases de données d'un site ou d'une application web

LISTE DE COMPÉTENCES

- Utiliser les méthodes UML pour créer et modéliser les bases de données.
- Programmer l'accès aux bases de données en langage PHP ou équivalent, en conformité avec le schéma de navigation et les attendus du cahier des charges.
- Récupérer des données de formulaires en langage JavaScript, les regrouper et les relier entre elles, en vue d'assurer la meilleure interaction avec les utilisateurs.
- Programmer les requêtes SQL afin d'optimiser l'interaction avec les utilisateurs du site ou de l'application web.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation par la mise en situation professionnelle sur un cas pratique.

Rendu individuel sur ordinateur.

RNCP34650BC04 — Assurer la mise en service sécurisée d'un site ou d'une application web

LISTE DE COMPÉTENCES

- Élaborer un protocole de tests de l'application, afin de vérifier la conformité de celle-ci au cahier des charges.
- Identifier les anomalies au regard des fonctionnalités attendues, afin de concevoir les corrections nécessaires.
- Établir la liste des accès et des codes de protection, en cohérence avec les règles de l'organisation interne et les catégories d'utilisateurs.
- Proposer des aménagements techniques au vu des résultats des tests, afin de parfaire l'adéquation au cahier des charges et d'optimiser la sécurité.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation par la mise en situation professionnelle. Les postulants conçoivent un programme de test, des dispositions de sécurisation et proposent des améliorations.

RNCP34650BC05 — Assurer le référencement et l'accessibilité d'un site ou d'une application web

LISTE DE COMPÉTENCES

- Tester la compatibilité des navigateurs Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Safari, Opera, etc., afin d'adapter le site ou l'application aux normes du marché.
- Traduire les principes du référencement dans le code HTML5 des pages de l'application ou du site, afin d'optimiser le résultat sur différents moteurs de recherche.
- Coder en HTML5/CSS en conformité avec les recommandations W3C, afin d'optimiser l'accès au site ou à l'application web.
- Recenser les problèmes éventuels d'accessibilité selon les différents types d'utilisateurs, selon les principes du RWD, en vue de proposer des améliorations.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation par la mise en situation professionnelle. Les postulants vérifient le référencement et l'accessibilité aux différents types de supports et proposent des améliorations.

Rendu individuel écrit et soutenance orale devant le Jury.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Toutes entreprises industrielles et de services, organismes publics, associations, sociétés de services informatiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Développeur(euse) intégrateur(trice) web - développeur(euse) web - développeur(euse) d'applications mobiles -

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 864 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 458
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Baccalauréat ou titre de niveau 4 (ou niveau Bac plus expérience professionnelle).

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le président + 3 personnes, dont deux sont extérieures à l'autorité de certification.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	7 700 €
Selon la branche	6 500 € – 8 059 €
Prise en charge	Branches concernées
7 700 €	Valeur par défaut · 204 branches
8 017 €	CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNEFP Mutualité, CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
8 059 €	CPNEF de l'audiovisuel

7 844 €	CPNE Entreprises des activités du déchet et de la propreté urbaine
7 798 €	CPNE des Télécoms
7 561 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 500 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)

Base légale

Date de décision	29/05/2020
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	29/05/2023

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2017	16	0	85 %	93 %
2016	11	0	91 %	100 %

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.grpg.fr/formation-developpeur-dapplications-mobiles-multiplateformes-iphone-android-de-sites-internet-adaptes-mobiles/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34650/>