

Concepteur développeur d'applications web

RNCP39618 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326, 326t
Formacode(s)	31090, 31097, 71654, 30854
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	01/10/2024
Date d'échéance	01/10/2027

Certificateur(s)

IRONHACK FRANCE · SIRET : 82951312600047

IRONHACK FRANCE · SIRET : 82951312600054

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le concepteur développeur d'applications web

combine les aspects de conception technique et de développement logiciel pour créer des applications web fonctionnelles, sécurisées et accessibles

ACTIVITÉS VISÉES

Cadrage et étude de faisabilité technique d'un projet d'application web

Conception technique d'un projet d'application web

Mise en place d'un cadre collaboratif de travail d'équipe

Pilotage d'une équipe de production d'une application web

Implémentation d'une base de données

Développement des fonctionnalités de l'application web

Développement des interfaces de l'application web

Recette de l'application web

Configuration d'un serveur et livraison de l'application web développée

Gestion de la maintenance corrective et applicative

Gestion de l'amélioration technique et fonctionnelle d'une application web

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Réaliser une étude de cadrage et de faisabilité technique en analysant l'expression de besoin fonctionnel, les enjeux d'expérience utilisateur, d'accessibilité, de référencement et de sécurité soulevés par le commanditaire d'une application web afin de trouver les solutions les plus appropriées pour répondre aux problématiques soulevées

Réaliser une veille technologique et sur les usages du numérique en choisissant des sources, en analysant et en qualifiant les informations collectées pour alimenter des études comparatives (benchmarks) et formuler des recommandations adaptées au projet de développement d'application web et en phase avec l'état de l'art

Modéliser la base de données la plus adaptée au besoin du projet d'application web à développer en en représentant l'organisation logique afin d'en projeter le fonctionnement cible

Rédiger les spécifications techniques d'un projet d'application web en justifiant les choix techniques pris et en traduisant l'expression de besoin fonctionnelle en composants techniques afin d'en valider l'adéquation aux besoins du commanditaire

Définir les modalités agiles de suivi du développement d'une application web en déterminant la méthode, les outils et les rituels les plus adaptés à l'équipe projet, y compris en situation de handicap, afin d'organiser le travail et de fluidifier la communication entre les parties prenantes

Structurer la roadmap de développement d'un projet d'application web en décomposant et en priorisant le périmètre fonctionnel à développer, dans le respect des contraintes fixées et des ressources allouées, afin d'organiser et de planifier les étapes de réalisation du projet

Détailler le périmètre fonctionnel d'une application web sous forme de user stories en spécifiant, les rôle, besoin et finalité de chaque tâche à implémenter pour permettre le développement itératif des fonctionnalités envisagées

Animer l'équipe projet en charge du développement d'une application web en mobilisant des techniques et des rituels agiles afin d'assurer le bon avancement du projet, dans le respect des spécifications, du planning et du budget validés

Communiquer sur l'avancement d'un projet d'application web en restituant, dans un format et des supports adaptés, les réalisations de l'équipe afin de tenir les parties prenantes externes au courant du déroulement du projet et solliciter leur intervention en cas de besoin

Structurer une base de données en créant l'ensemble des tables et des relations envisagées dans le modèle de données validé afin de stocker et restituer les informations nécessaires au bon fonctionnement de l'application web

Interconnecter une application web avec une API REST tierce en exploitant, dans le respect des standards de sécurité et de gestion des données en vigueur, les données exposées (CRUD) pour répondre aux exigences fixées par les spécifications fonctionnelles et techniques du projet

Développer le code source d'une application web dans le langage de programmation informatique choisi, en rédigeant des algorithmes et en assemblant les composants logiciels adaptés aux exigences des les spécifications fonctionnelles du projet, dans le respect des standards sémantiques, de sécurité et de gestion des données en vigueur, afin de concrétiser les fonctionnalités souhaitées

Sécuriser l'accès aux fonctionnalités d'une application web en créant des rôles et en implémentant des règles de droits associées afin de permettre aux utilisateurs d'interagir avec l'application dans le respect des besoins fonctionnels validés

Développer une API REST en respectant les opérations fondamentales de persistance des données (CRUD) et en rédigeant la documentation technique associée, pour mettre à disposition d'applications tierces les données de l'application web développée, dans le respect des standards de sécurité et de gestion des données

Coder les feuilles de styles d'une application web en utilisant les langage HTML et CSS, dans le respect des standards sémantiques, d'ergonomie, d'utilisabilité, d'accessibilité et de référencement naturel en vigueur et des résolutions d'écran des terminaux de consultation web pour créer des interfaces statiques adaptées et optimisées (responsive design)

Rendre interactives les interfaces statiques d'une application web, en mobilisant le langage Javascript et/ou un framework Javascript adapté, dans le respect des standards sémantiques, d'ergonomie, d'utilisabilité, d'accessibilité et de référencement naturel en vigueur, pour permettre aux utilisateurs d'interagir avec les fonctionnalités et services proposés

Documenter le code source d'une application web en déterminant et en utilisant un outil spécialisé mutualisé et en respectant les standards sémantiques et de nommage en vigueur pour expliciter la logique et les choix de développement réalisés et permettre la réutilisabilité des briques de code produites

Réaliser la recette des développements finalisés en déroulant, à partir de données fictives, des scénarii de tests couvrant l'intégralité du périmètre fonctionnel développé afin de garantir l'intégrité du code et le bon fonctionnement de l'application web

Préparer et organiser le déploiement d'une application web en configurant une infrastructure d'hébergement adaptée et sécurisée à l'aide d'outils et de services spécialisés afin de permettre sa livraison en production

Livrer une application web en production en déployant, grâce à un outil de gestion de versions décentralisé, son code source sur l'architecture d'hébergement installée et en réalisant des configurations DNS pour permettre aux utilisateurs d'y accéder à partir d'un client web

Déboguer le code source d'une application web en diagnostiquant, par une analyse de données quantitatives et qualitatives et des logs serveur et/ou applicatif générés, l'origine et les causes des problèmes rencontrés, et exploitant les fonctionnalités de débogage des logiciels de développement utilisés, afin de corriger les dysfonctionnements et résoudre les problèmes fonctionnels et/ou techniques rencontrés

Implémenter des tests automatisés en définissant des scénarii d'usage et des points de contrôle sur les fonctionnalités clés afin de sécuriser le fonctionnement continu et de prévenir les régressions fonctionnelles et techniques d'une application web en production

Stabiliser l'intégrité du code source produit en réalisant des opérations de refactoring du code source, dans le respect

des standards de sécurité, d'accessibilité, d'utilisabilité et de gestion des données en vigueur, afin d'assurer un maintien en condition opérationnelle optimisé de l'application web

Livrer de nouveaux développements en production, en procédant à des tests, en mettant à jour, le cas échéant, les scénarii de tests automatisés, afin d'enrichir l'expérience proposée aux utilisateurs de l'application web

Blocs de compétences

RNCP39618BC01 — Réaliser la conception technique d'une application web

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser une étude de cadrage et de faisabilité technique en analysant l'expression de besoin fonctionnel, les enjeux d'expérience utilisateur, d'accessibilité, de référencement et de sécurité soulevés par le commanditaire d'une application web afin de trouver les solutions les plus appropriées pour répondre aux problématiques soulevées

Réaliser une veille technologique et sur les usages du numérique en choisissant des sources, en analysant et en qualifiant les informations collectées pour alimenter des études comparatives (benchmarks) et formuler des recommandations adaptées au projet de développement d'application web et en phase avec l'état de l'art

Modéliser la base de données la plus adaptée au besoin du projet d'application web à développer en en représentant l'organisation logique afin d'en projeter le fonctionnement cible

Rédiger les spécifications techniques d'un projet d'application web en justifiant les choix techniques pris et en traduisant l'expression de besoin fonctionnelle en composants techniques afin d'en valider l'adéquation aux besoins du commanditaire

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle individuelle + soutenance orale

RNCP39618BC02 — Organiser et piloter la chaîne de production d'une application web

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir les modalités agiles de suivi du développement d'une application web en déterminant la méthode, les outils et les rituels les plus adaptés à l'équipe projet, y compris en situation de handicap, afin d'organiser le travail et de fluidifier la communication entre les parties prenantes

Structurer la roadmap de développement d'un projet d'application web en décomposant et en priorisant le périmètre fonctionnel à développer, dans le respect des contraintes fixées et des ressources allouées, afin d'organiser et de planifier les étapes de réalisation du projet

Détailler le périmètre fonctionnel d'une application web sous forme de user stories en spécifiant, les rôle, besoin et finalité de chaque tâche à implémenter pour permettre le développement itératif des fonctionnalités envisagées

Animer l'équipe projet en charge du développement d'une application web en mobilisant des techniques et des rituels agiles afin d'assurer le bon avancement du projet, dans le respect des spécifications, du planning et du budget validés

Communiquer sur l'avancement d'un projet d'application web en restituant, dans un format et des supports adaptés, les réalisations de l'équipe afin de tenir les parties prenantes externes au courant du déroulement du projet et solliciter leur intervention en cas de besoin

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle individuelle + soutenance orale

RNCP39618BC03 — Développer une application web

LISTE DE COMPÉTENCES

Structurer une base de données en créant l'ensemble des tables et des relations envisagées dans le modèle de données validé afin de stocker et restituer les informations nécessaires au bon fonctionnement de l'application web

Interconnecter une application web avec une API REST tierce en exploitant, dans le respect des standards de sécurité et de gestion des données en vigueur, les données exposées (CRUD) pour répondre aux exigences fixées par les spécifications fonctionnelles et techniques du projet

Développer le code source d'une application web dans le langage de programmation informatique choisi, en rédigeant des algorithmes et en assemblant les composants logiciels adaptés aux exigences des spécifications fonctionnelles du projet, dans le respect des standards sémantiques, de sécurité et de gestion des données en vigueur, afin de concrétiser les fonctionnalités souhaitées

Sécuriser l'accès aux fonctionnalités d'une application web en créant des rôles et en implémentant des règles de droits associées afin de permettre aux utilisateurs d'interagir avec l'application dans le respect des besoins

fonctionnels validés

Développer une API REST en respectant les opérations fondamentales de persistance des données (CRUD) et en rédigeant la documentation technique associée, pour mettre à disposition d'applications tierces les données de l'application web développée, dans le respect des standards de sécurité et de gestion des données

Coder les feuilles de styles d'une application web en utilisant les langage HTML et CSS, dans le respect des standards sémantiques, d'ergonomie, d'utilisabilité, d'accessibilité et de référencement naturel en vigueur et des résolutions d'écran des terminaux de consultation web pour créer des interfaces statiques adaptées et optimisées (responsive design)

Rendre interactives les interfaces statiques d'une application web, en mobilisant le langage Javascript et/ou un framework Javascript adapté, dans le respect des standards sémantiques, d'ergonomie, d'utilisabilité, d'accessibilité et de référencement naturel en vigueur, pour permettre aux utilisateurs d'interagir avec les fonctionnalités et services proposés

Documenter le code source d'une application web en déterminant et en utilisant un outil spécialisé mutualisé et en respectant les standards sémantiques et de nommage en vigueur pour expliciter la logique et les choix de développement réalisés et permettre la réutilisabilité des briques de code produites

Réaliser la recette des développements finalisés en déroulant, à partir de données fictives, des scénarii de tests couvrant l'intégralité du périmètre fonctionnel développé afin de garantir l'intégrité du code et le bon fonctionnement de l'application web

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle individuelle + soutenance orale

RNCP39618BC04 — Déployer et maintenir une application web

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer et organiser le déploiement d'une application web en configurant une infrastructure d'hébergement adaptée et sécurisée à l'aide d'outils et de services spécialisés afin de permettre sa livraison en production

Livrer une application web en production en déployant, grâce à un outil de gestion de versions décentralisé, son code source sur l'architecture d'hébergement installée et en réalisant des configurations DNS pour permettre aux utilisateurs d'y accéder à partir d'un client web

Déboguer le code source d'une application web en diagnostiquant, par une analyse de données quantitatives et qualitatives et des logs serveur et/ou applicatif générés, l'origine et les causes des problèmes rencontrés, et exploitant les fonctionnalités de débogage des logiciels de développement utilisés, afin de corriger les dysfonctionnements et résoudre les problèmes fonctionnels et/ou techniques rencontrés

Implémenter des tests automatisés en définissant des scénarii d'usage et des points de contrôle sur les fonctionnalités clés afin de sécuriser le fonctionnement continu et de prévenir les régressions fonctionnelles et techniques d'une application web en production

Stabiliser l'intégrité du code source produit en réalisant des opérations de refactoring du code source, dans le respect des standards de sécurité, d'accessibilité, d'utilisabilité et de gestion des données en vigueur, afin d'assurer un maintien en condition opérationnelle optimisé de l'application web

Livrer de nouveaux développements en production, en procédant à des tests, en mettant à jour, le cas échéant, les scénarii de tests automatisés, afin d'enrichir l'expérience proposée aux utilisateurs de l'application web

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle individuelle + soutenance orale

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le concepteur développeur d'applications web peut exercer dans tout secteur d'activité et toute taille d'entreprise. Il peut être amené à travailler en tant que travailleur indépendant, ou salarié dans des start-ups, des ESN et dans des entreprises de tailles et secteurs variés (agence de communication, du secteur public, finance, santé...)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Concepteur développeur d'applications web

Concepteur développeur web

Développeur full-stack

Développeur web

Développeur front-end
Développeur back-end
Développeur indépendant (freelance)
Chef de projet Digital,
Chef de projet Web,
Consultant Digital
Développeur informatique
Développeur multimédia
Intégrateur
Ingénieur logiciel informatique
Ingénieur étude et développement
Ingénieur développement logiciel
Lead Developer

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Si le métier n'est pas réglementé, il s'exerce dans le respect de standards et de réglementations applicables notamment en termes de sécurité informatique (RGS), d'accessibilité numérique (RGAA), d'éco-conception et d'éco-développement (RGESN) et de gestion des données personnelles (RGPD).

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Les prérequis pour candidater sont les suivants :
être titulaire d'un titre ou diplôme de niveau 5 (ou équivalent)
être titulaire du baccalauréat ou d'un titre ou diplôme de niveau 4 (ou équivalent) avec une expérience professionnelle d'au moins 2 ans dans un métier informatique
Tout autre profil relève d'une procédure dérogatoire incluant un test de positionnement sur les bases du développement web

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

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	7 868 €
Selon la branche	7 400 € – 8 101 €
Prise en charge	Branches concernées
7 868 €	Valeur par défaut · 211 branches
8 101 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 400 €	CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique

Base légale

Date de décision	01/10/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	01/10/2027
Date de dernière délivrance possible	01/10/2031

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2021	126	0	79 %	53 %
2020	127	0	74 %	45 %
2019	122	0	94 %	70 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP34066

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39618/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	0
Prix indicatif	4 900 €

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	13
Parcours menés à terme	12
Taux d'achèvement	92 %
Période	01/2025 – 08/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	14
Montant total engagé	33 053 €
Coût moyen par dossier	2 361 €
Durée moyenne	377 h
Période	12/2024 – 03/2026
France compétences	90 %
France Travail	9 %
Reste à charge titulaire	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.