

Développeur web full stack

RNCP37273 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31090, 31089, 46357
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	25/01/2023
Date d'échéance	25/01/2026

Certificateur(s)

3W ACADEMY · SIRET : 75404770200024

3W ACADEMY · SIRET : 75404770200057

Partenaires habilités

8 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 8 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
AJC FORMATION	50096702100030	Former et organiser l'évaluation
A J C INGENIERIE	41424820300021	Former et organiser l'évaluation
DIGINAMIC	81824197800050	Former et organiser l'évaluation
LA PLATEFORME ALPES MARITIMES	92296692400016	Former et organiser l'évaluation
LA PLATEFORME FORMATION	88378049600013	Former et organiser l'évaluation
LA PLATEFORME MARSEILLE	84160956300025	Former et organiser l'évaluation
LYCEE POLYVALENT JEAN BAPTISTE COLBERT	19560026700049	Former et organiser l'évaluation
STUDI	91114836900018	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La transformation numérique est nécessaire pour la croissance durable de l'économie, et elle "apparaît aussi comme essentielle à la transition écologique et à la lutte contre le changement climatique". Dans cette transformation, le métier de développeur web full stack est nécessaire et central, quel que soit le secteur ou le type d'entreprise. Depuis 2016, le secteur du numérique est créateur d'emploi soit 12 années de croissance. Or les enquêtes de Numeum (ex Syntec numérique) indiquent que " les métiers du numérique (informatique, télécommunications, traitement des données, experts/expertes en cyber-sécurité) sont très fortement confrontés à l'insuffisance du nombre de candidats et candidates sur les postes à pourvoir. Les besoins de compétences numériques sont en augmentation constante et concernent un grand nombre de secteurs professionnels". Selon Codingame 2022, "les développeurs full-stack et back-end sont les deux rôles pour lesquels les recruteurs pensent avoir le plus de difficultés de recrutement."

Dans ce contexte, 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..)
- développement de l'interface avec l'utilisateur ou “front end”
- développement des bases de données et du codage de l'application (identification, requêtes dans la base de données...) ou “back-end”.

Il maîtrise le développement d'applications web front-end et back-end.

Mais les frameworks et langages évoluant rapidement, il est difficile d'être spécialiste en tout. Dans la majorité des cas, le développeur fullstack s'oriente plus vers le front-end ou le back-end ; mais sa connaissance des deux facettes lui permet de coordonner le développement d'applications ou de sites et d'être ainsi un profil recherché par les entreprises. Or

ACTIVITÉS VISÉES

Dans le cadre d'un projet web, le développeur web full stack analyse la demande, détermine les technologies à mettre en œuvre et organise le plan de développement de l'application ou du site dans le respect des principes de l'écoconception. Intégré au sein d'une équipe informatique d'une grande entreprise en ESN, travaillant en agence web ou en freelance, il met en place une organisation de travail collaborative et encadre les activités.

- Activité 1. Sur la base de documents de travail et d'échanges avec le client interne/externe ou le “product owner”, élaboration et présentation du dossier de spécifications techniques
- Activité 2. Organisation, préparation du projet et gestion de l'équipe dans le respect des technologies choisies et des normes et standards du web.
- Activité 3. Découpage d'une maquette web graphique (en structure HTML)

Dans le cadre d'un projet web, le développeur web full stack développe le côté “front” du site ou de l'application web, c'est-à-dire qu'il met en place les solutions techniques nécessaires pour une expérience utilisateur optimale (notamment en termes de “responsive design”) et une interface intuitive et dynamique. En mettant en œuvre les technologies et langages appropriés, il veille également à l'accessibilité pour tous les publics.

- Activité 3. Découpage d'une maquette web graphique (en structure HTML)
- Activité 4. Création des feuilles de style (CSS) adaptées à la maquette
- Activité 5. Dynamisation de l'expérience utilisateur

Dans le cadre d'un projet web, le développeur web full stack développe le côté “back” du site ou de l'application web en mettant en œuvre les technologies et langages appropriés et en veillant à une démarche d'éco-conception.

- Activité 6. Création d'une base de données*
- Activité 7. Conception de l'application
- Activité 8. Développement de l'application
- Activité 9. Sécurité de l'application
- Activité 10. Tests et maintenance de l'application

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

Blocs de compétences

RNCP37273BC01 — Préparer la réalisation d'un site ou d'une application web

LISTE DE COMPÉTENCES

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.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Dans le cadre d’une situation professionnelle reconstituée.

Évaluation réalisée individuellement

Modalité : production d’un dossier, et oral de restitution

RNCP37273BC02 — Développer des interfaces Frontend pour un site ou une application web / web mobile

LISTE DE COMPÉTENCES

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, grasse, 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.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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 — Développer le Backend d’un site ou d’une application web / web mobile

LISTE DE COMPÉTENCES

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.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Dans le cadre d'une situation professionnelle reconstituée.

Évaluation réalisée individuellement

Production + Restitution orale

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le développeur web full stack peut travailler comme salarié dans une entreprise, comme indépendant ou en "freelance" :

- en tant qu'indépendant, il intervient majoritairement sur des projets de clients différents pour des missions de courte/moyenne durée, ponctuelles, qui nécessitent des améliorations continues et une optimisation au fil du temps".
- dans les petites et moyennes entreprises, il peut avoir un rôle plus large que le développement web suivant son expérience et ses compétences, en intervenant en UX/UI design ou en communication digitale.
- dans une agence web, le développeur web full stack travaille avec le "product manager" (qui assure la liaison entre tous les services de l'entreprise et accompagne et coordonne avec le client) et avec le UX/UI designer afin de réaliser des applications performantes et dynamiques
- dans une grande entreprise ou en ESN (entreprise de service numérique), il est intégré dans une équipe informatique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Développeur web / web mobile - Développeur front-end - Développeur back-end - Développeur PHP - Développeur JavaScript - Développeur full stack - Développeur intégrateur web - Développeur applications web - Développeur 3D - Technicien développeur - Développeur informatique - Intégrateur web

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Le métier n'est pas réglementé en tant que tel mais les activités du développeur web full stack s'effectuent dans le respect des aspects d'éco-conception et de sécurité de l'application et de ses accès.

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 %

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Via un parcours de formation, le dispositif de certification est accessible sans prérequis de niveau de diplôme.

Le processus de sélection est réalisée par le biais de l'auto-formation et d'un entretien de motivation, complété le cas échéant par un test.

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

Le jury est composé de deux professionnels qualifiés des métiers de l'informatique et des systèmes d'information, externes à l'organisme certificateur, et d'un représentant de l'organisme certificateur.

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	8 190 €
Selon la branche	6 000 € – 11 046 €
Prise en charge	Branches concernées
8 190 €	Valeur par défaut · 187 branches
11 046 €	CPNE Entreprises des activités du déchet et de la propreté urbaine, CPNEF de l'audiovisuel, CPNEF de la Branche des organismes de formation, CPNEF de la Publicité, CPNEFP commerces quincaillerie
7 857 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
7 650 €	CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNE des industries de santé (CPNEIS)
7 219 €	CPNE chimie, CPNE de l'immobilier
6 600 €	CPNE Branche Caisse d'Epargne, CPNE de la branche Banque Populaire
6 000 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites, CPNEFP de la métallurgie
11 045 €	CPNE des Télécoms
10 881 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
7 289 €	CPNEFP Commerce à distance
7 071 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 500 €	CPNE Branche Caoutchouc

Base légale

Date de décision	25/01/2023
Durée de l'enregistrement	3 ans

Date d'échéance de l'enregistrement	25/01/2026
Date de dernière délivrance possible	25/01/2030

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2021	153	0	93 %	—
2020	186	0	81 %	96 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP34393

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://3wa.fr/notre-academy/reconnaissances-professionnelles/titres-professionnels-certifies/developpeur-integrateur-web-rncp-5/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37273/>

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1
Organismes certifiés Qualiopi	1
Sessions	de 09/2025 à 04/2027

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	112
Parcours menés à terme	89
Taux d'achèvement	79 %
Période	03/2023 – 03/2026

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	124
----------------------	-----

Montant total engagé	406 473 €
Coût moyen par dossier	3 278 €
Durée moyenne	583 h
Période	02/2023 – 10/2025
France compétences	64 %
France Travail	17 %
Régions	16 %
Reste à charge titulaire	3 %
OPCO	1 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

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