

Développeur concepteur logiciel

RNCP35976 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326t, 326
Formacode(s)	31067
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	15/10/2021
Date d'échéance	15/10/2023

Certificateur(s)

OPENCLASSROOMS · SIRET : 49386136300080

OPENCLASSROOMS · SIRET : 49386136300072

Partenaires habilités

9 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation et 8 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
GRETA COTES NORMANDES	19501219000029	Former
GRETA DE LA REGION HAVRAISE	19760058800044	Former
GRETA DU CALVADOS	19140014200045	Former
GRETA ELBEUF VALLEE DE SEINE	19760030700049	Former
GRETA PORTES NORMANDES	19270016900027	Former
GRETA SUD-NORMANDIE	19610021800029	Former
LYCEE ENS GEN TECHNO GUSTAVE FLAUBERT	19760096800022	Former
LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE CAMILLE JULLIAN	19330023300031	Former
OPENCLASSROOMS	49386136300072	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification a été créée en 2016, afin de reconnaître la qualification professionnelle des développeurs d'applications web ou mobiles, dans un contexte de forte demande de leurs compétences sur le marché du travail. La certification a depuis évolué pour intégrer une architecture en blocs de compétences dont le contenu et la granularité répondent au mieux aux besoins du marché. Elle se décline en plusieurs spécialités, ce qui permet aux bénéficiaires de se spécialiser dans le domaine du développement (web ou mobile) et les langages de programmation souhaités, favorisant ainsi leur insertion professionnelle.

ACTIVITÉS VISÉES

Pilotage de la phase d'étude et conception

Développement d'un projet logiciel
Soutien technique, de contrôle et de maintenance

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Définir les spécifications fonctionnelles de la solution logicielle en analysant les besoins du client et des utilisateurs potentiels afin de proposer une solution adaptée

Concevoir une solution technique et l'architecture du code grâce à des outils de conception logicielle et de base de données afin de répondre aux besoins fonctionnels identifiés par un cahier des charges technique

Coordonner un projet de développement en utilisant les outils et méthodologies de gestion de projet (agile ou cascade) afin de respecter les contraintes définies (coûts, délais, qualité)

Configurer un outil de gestion de versions en utilisant un service en ligne afin de garder un historique des étapes du développement d'une application web, de permettre la collaboration de plusieurs développeurs à distance et d'organiser un processus de revue du code

Mener une veille technologique sur le domaine du développement informatique grâce à des outils et médias en ligne afin de se tenir à jour sur les avancées technologiques et les tendances du domaine.

Implémenter la gestion des données d'une application côté interface ou côté serveur via une API ou une base de données en utilisant les langages, bibliothèques ou framework adaptés afin d'assurer le fonctionnement sécurisé de l'application et de respecter les standards OWASP et les contraintes du RGPD

Programmer l'interface d'une application web ou mobile dynamique et ses comportements en utilisant les langages, frameworks et patrons de conceptions adaptés afin de permettre à l'utilisateur une expérience fluide, fidèle au design d'interface et accessible

Développer la logique d'une application web ou mobile en utilisant les langages, technologies et frameworks adaptés afin d'implémenter les fonctionnalités définies et de respecter les contraintes techniques architecturales

Configurer les environnements de développement et de déploiement d'une application grâce aux outils nécessaires afin d'optimiser le cycle de vie de l'application de sa conception à sa mise en production

Assurer la qualité de l'application en définissant et en écrivant les tests unitaires, d'intégration et fonctionnels afin d'identifier et de résoudre les erreurs

Maintenir une application au fil de son cycle de vie en mettant à jour le code (refactoring) afin d'optimiser le code et de l'aligner aux standards du développement

Suivre les performances techniques et fonctionnelles d'une application en définissant les métriques et en mettant en place les outils de supervision afin d'assurer la qualité de service minimum

Rédiger une documentation technique de solution informatique en utilisant un outil de traitement de texte, une présentation claire et compréhensible ainsi que des représentations visuelles (tableaux, diagrammes) afin de communiquer clairement le fonctionnement de l'application au reste de l'équipe technique

Blocs de compétences

RNCP35976BC01 — Concevoir et piloter le projet de développement d'une solution d'application informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Définir les spécifications fonctionnelles de la solution logicielle en analysant les besoins du client et des utilisateurs potentiels afin de proposer une solution adaptée.

Concevoir une solution technique et l'architecture du code grâce à des outils de conception logicielle et de base de données afin de répondre aux besoins fonctionnels identifiés par un cahier des charges technique.

Coordonner un projet de développement en utilisant les outils et méthodologies de gestion de projet (agile ou cascade) afin de respecter les contraintes définies (coûts, délais, qualité).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les blocs de compétences sont évalués au travers de projets professionnalisants qui permettent au candidat, à partir d'un énoncé détaillé, de se projeter dans une situation professionnelle reconstituée. Chaque projet donne lieu à une production de livrables

RNCP35976BC02 — Développer une application web ou mobile

LISTE DE COMPÉTENCES

Configurer un outil de gestion de versions en utilisant un service en ligne afin de garder un historique des étapes du développement d'une application web, de permettre la collaboration de plusieurs développeurs à distance et

d'organiser un processus de revue du code.

Mener une veille technologique sur le domaine du développement informatique grâce à des outils et médias en ligne afin de se tenir à jour sur les avancées technologiques et les tendances du domaine.

Implémenter la gestion des données d'une application côté interface ou côté serveur via une API ou une base de données en utilisant les langages, librairies ou framework adaptés afin d'assurer le fonctionnement sécurisé de l'application et de respecter les standards OWASP et les contraintes du RGPD.

Programmer l'interface d'une application web ou mobile dynamique et ses comportements en utilisant les langages, frameworks et patrons de conceptions adaptés afin de permettre à l'utilisateur une expérience fluide, fidèle au design d'interface et accessible.

Développer la logique d'une application web ou mobile en utilisant les langages, technologies et frameworks adaptés afin d'implémenter les fonctionnalités définies et de respecter les contraintes techniques architecturales.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les blocs de compétences sont évalués au travers de projets professionnalisants qui permettent au candidat, à partir d'un énoncé détaillé, de se projeter dans une situation professionnelle reconstituée. Chaque projet donne lieu à une production de livrables

RNCP35976BC03 — Assurer le fonctionnement d'une application tout au long de son cycle de vie

LISTE DE COMPÉTENCES

Configurer les environnements de développement et de déploiement d'une application grâce aux outils nécessaires afin d'optimiser le cycle de vie de l'application de sa conception à sa mise en production.

Assurer la qualité de l'application en définissant et en écrivant les tests unitaires, d'intégration et fonctionnels afin d'identifier et de résoudre les erreurs.

Maintenir une application au fil de son cycle de vie en mettant à jour le code (refactoring) afin d'optimiser le code et de l'aligner aux standards du développement.

Suivre les performances techniques et fonctionnelles d'une application en définissant les métriques et en mettant en place les outils de supervision afin d'assurer la qualité de service minimum.

Rédiger une documentation technique de solution informatique en utilisant un outil de traitement de texte, une présentation claire et compréhensible ainsi que des représentations visuelles (tableaux, diagrammes) afin de communiquer clairement le fonctionnement de l'application au reste de l'équipe technique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les blocs de compétences sont évalués au travers de projets professionnalisants qui permettent au candidat, à partir d'un énoncé détaillé, de se projeter dans une situation professionnelle reconstituée. Chaque projet donne lieu à une production de livrables

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le développeur concepteur logiciel peut exercer dans tous secteurs et toutes tailles d'entreprise, principalement en ESN ou agences web.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Analyste

Analyste-programmeur

Concepteur informatique

Chef de projet informatique

Consultant en développement informatique ou Consultant SI

Développeur d'application

Développeur informatique

Développeur de solutions digitales

Programmeur informatique

Responsable de projet informatique

Responsable des développements informatiques

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'exercice professionnel de développeur concepteur logiciel n'est pas un métier réglementé en termes d'accès ; néanmoins, les activités digitales doivent se conformer au droit applicable au numérique (traitement de données, respect de la vie privée, RGPD, déclarations CNIL...), et plus généralement au droit de la communication et de la propriété intellectuelle.

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

Pour accéder à la certification Développeur concepteur logiciel, les candidats doivent obligatoirement justifier des prérequis suivants :

- être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 5 (ou équivalent) dans le domaine visé (en informatique ou dans le développement web/le développement d'applications) ;
- ou, être titulaire du baccalauréat ou d'une certification professionnelle de niveau 4 (ou équivalent) avec une expérience professionnelle d'au moins 2 ans dans le domaine visé (en informatique ou dans le développement web/le développement d'applications) ;
- et, pour les candidats dont le français n'est pas la langue maternelle, justifier d'un niveau de français B2 minimum (niveau courant) sur l'échelle européenne du CECRL.

Tout autre profil relève d'une procédure dérogatoire. Pour cela, les candidats doivent :

- justifier d'une expérience professionnelle pertinente d'au moins 3 ans ;
- et, effectuer un test de positionnement dans les domaines suivants : intégration web (HTML, CSS), bases en algorithmique, Git/GitHub, bases dans le langage de programmation choisi.

Pour tous les candidats, la procédure de sélection s'effectue au travers d'un formulaire de candidature, validant les prérequis académiques ou dérogatoires ainsi que l'adéquation du projet professionnel avec les objectifs de la formation. Sont collectées les pièces justificatives constituant le dossier de candidature (CV, éléments de motivation et le cas échéant, copie du diplôme et/ou test de positionnement). Si nécessaire, un entretien individuel de motivation est organisé.

Le jury de certification est composé d'au moins trois personnes : le responsable pédagogique (ou à défaut, un représentant) de la filière Code OpenClassrooms et deux professionnels du secteur.

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	7 702 €
Selon la branche	6 000 € – 9 475 €
Prise en charge	Branches concernées
7 702 €	Valeur par défaut · 191 branches
9 475 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNE du négoce et de l'industrie des produits du sol, engrais et produits connexes, CPNEF de la Branche des organismes de formation, CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes, CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés
6 500 €	CPNE Branche Caisse d'Epargne, CPNE de la branche Banque Populaire, CPNE du Commerce de détail et de gros à prédominance alimentaire
6 000 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites, CPNEF inter-secteurs papier carton, CPNEFP de la métallurgie
7 604 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
7 000 €	CPNE chimie, CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
8 550 €	CNPE des sociétés financières
8 479 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 240 €	CPNEFP ICGV entreprises de la viande
7 500 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
6 800 €	CPNE Banque

Base légale

Date de décision	15/10/2021
Durée de l'enregistrement	2 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	15/10/2023

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2020	400	0	71 %	43 %
2019	210	0	86 %	58 %
2018	113	1	92 %	58 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP27099

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP38038

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<https://openclassrooms.com/fr/paths/topics/18-developpement>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35976/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	267
Parcours menés à terme	247
Taux d'achèvement	93 %
Période	02/2022 – 11/2024

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	297
Montant total engagé	1 059 348 €
Coût moyen par dossier	3 567 €
Durée moyenne	618 h
Période	10/2021 – 10/2023
France compétences	55 %
France Travail	24 %
Reste à charge titulaire	13 %
Entreprise	4 %
Régions	3 %
OPCO	1 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

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