

CQP Développeur nouvelles technologies

RNCP12050 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31067
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3018 — Bureaux d'études techniques, cabinets d'ingénieurs-conseils et sociétés de conseil
Date d'échéance	04/01/2024

Certificateur(s)

ATLAS SOUTENIR LES COMPETENCES · SIRET : 85129663200017

Commission paritaire nationale de l'emploi (CPNE) de la branche professionnelle des bureaux d'études techniques, des cabinets d'ingénieurs-conseils et des sociétés de conseils - Fonds d'assurance formation ingénierie études et conseil (Fafiec)

<http://www.fafiec.fr>

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
DEMOS	72203027700296	Former et organiser l'évaluation
FORMEXT	51952111600037	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le développeur nouvelles technologies a pour mission de suivre le cahier de spécifications établi afin de développer une application logicielle répondant aux fonctionnalités attendues.

Les appellations similaires ou proches dans le référentiel des métiers de la Branche sont les suivantes :

- Chargé de développement applications informatiques,
- Développeur,
- Ingénieur développement,
- Ingénieur d'étude,
- Analyste-programmeur,
- Analyste réalisateur.

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

A1 – Analyse du besoin et modélisation d'une application informatique

A2 – Création d'une application informatique

A3 – Mise en œuvre de l'intégration continue

A4 – Maintenance et évolution de l'application informatique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences attestées

Le (la) titulaire est capable de :

- Analyser et formaliser les besoins fonctionnels et les contraintes du client relatifs au développement d'une application informatique
- Modéliser les besoins à l'aide des méthodes Merise et UML en utilisant les outils adaptés à l'architecture technique et fonctionnelle
- Concevoir les interfaces Homme/Machine et les services associés à l'aide d'un prototype d'interface utilisateur et en intégrant les services dans le schéma d'architecture
- Définir et formaliser des cas de tests afin de vérifier, avant le lancement de l'application informatique, la conformité de la solution proposée au regard de la demande et des critères qualité définis.
- Formaliser un plan de développement logiciel en vue de la validation par le client de la solution proposée.
- Développer tout ou partie d'une application en utilisant le langage de programmation (Java, JavaScript, Python, .net...) adapté à l'environnement utilisé et dans le respect du Plan d'Assurance Qualité (PAQ)
- Elaborer les jeux d'essai afin de réaliser les différents tests liés au développement (tests unitaires, tests d'intégration, tests de non régression et tests de vulnérabilité)
- Rédiger les procédures d'installation et d'exploitation en expliquant l'environnement technique et fonctionnel.
- Documenter l'application et déployer un système de gestion des informations de l'application (« Knowledge Management »)
- Créer et mettre en place une infrastructure de suivi et de résolution des incidents en utilisant les outils adaptés (« Issue tracking system », « ticketing »)
- Concevoir le plan de maintenance corrective et/ou évolutive afin d'assurer la maintenance des applications
- Analyser les impacts d'un développement fonctionnel en utilisant des tests de non régression et d'intrusion
- Configurer et administrer les postes de travail et les serveurs de la plateforme de développement en respectant les procédures d'installation et de configuration
- Mettre en place un système de veille technologique afin d'anticiper l'évolution de l'application
- Appliquer une méthode de gestion de projet adaptée tout au long du développement de l'application

Blocs de compétences

RNCP12050BC01 — Mise en œuvre de l'intégration continue

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif de la certification :

- Rédiger les procédures d'installation et d'exploitation en expliquant l'environnement technique et fonctionnel.
 - Documenter l'application et déployer un système de gestion des informations de l'application (« Knowledge Management »)
 - Créer et mettre en place une infrastructure de suivi et de résolution des incidents en utilisant les outils adaptés (« Issue tracking system », « ticketing »)
- Modalités d'évaluation : Mise en pratique professionnelle reconstituée pour laquelle le candidat devra produire :
- Les procédures d'installation et d'exploitation de l'application
 - La documentation de l'application informatique
 - Une infrastructure de suivi et de résolution des incidents
 - Un système de gestion des informations (données et procédures) de l'application
- Modalités de certification :
- Validation par le jury paritaire national du Bloc de Compétences matérialisée par un certificat

RNCP12050BC02 — Maintenance et évolution de l'application

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif de la certification :

- Concevoir le plan de maintenance corrective et/ou évolutive afin d'assurer la maintenance des applications

—
Analyser les impacts d'un développement fonctionnel en utilisant des tests de non régression et d'intrusion

—
Configurer et administrer les postes de travail et les serveurs de la plateforme de développement en respectant les procédures d'installation et de configuration

- Mettre en place un système de veille technologique afin d'anticiper l'évolution de l'application

Modalités d'évaluation : Mise en pratique professionnelle reconstituée permettant au candidat la production d'un plan de maintenance corrective et évolutive de l'application.

Modalités de certification :

Validation par le jury paritaire national du Bloc de Compétences matérialisée par un certificat

RNCP12050BC03 — Analyse du besoin et modélisation d'une application informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif de la certification :

—
Analyser et formaliser les besoins fonctionnels et les contraintes du client relatifs au développement d'une application informatique

—
Modéliser les besoins à l'aide des méthodes Merise et UML en utilisant les outils adaptés à l'architecture technique et fonctionnelle

—
Concevoir les interfaces Homme/Machine et les services associés à l'aide d'un prototype d'interface utilisateur et en intégrant les services dans le schéma d'architecture

- Définir et formaliser des cas de tests afin de vérifier, avant le lancement de l'application informatique, la conformité de la solution proposée au regard de la demande et des critères qualité définis.
- Formaliser un plan de développement logiciel en vue de la validation par le client de la solution proposée

Modalités d'évaluation : Mise en pratique professionnelle reconstituée portant sur la réalisation d'un plan de développement logiciel

Modalités de certification :

Validation par le jury paritaire national du Bloc de Compétences matérialisée par un certificat.

RNCP12050BC04 — Création d'une application informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif de la certification :

- Développer tout ou partie d'une application en utilisant le langage de programmation (Java, JavaScript, Python, .net...) adapté à l'environnement utilisé et dans le respect du Plan d'Assurance Qualité (PAQ)

—
Elaborer les jeux d'essai afin de réaliser les différents tests liés au développement (tests unitaires, tests d'intégration, tests de non régression et tests de vulnérabilité)

Modalités d'évaluation : Mise en pratique professionnelle reconstituée portant sur la production d'une application informatique

Modalités de certification :

Validation par le jury paritaire national du Bloc de Compétences matérialisée par un certificat

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le Développeur Nouvelles Technologies est amené à intervenir dans de nombreux secteurs d'activités. L'exercice du métier de Développeur Nouvelles Technologies au sein de ces entreprises peut varier en fonction de plusieurs facteurs :

- La taille de l'entreprise (TPE, PME, grandes entreprises) ;
- Le secteur d'activité de l'entreprise (Entreprise de Service du Numérique ou Editeur de logiciels) ;
- Le secteur d'activité de l'application informatique (gestion, paie, production, commercial, communication, sécurité) ;
- L'historique de l'application informatique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chargé de développement applications informatiques, Développeur, Ingénieur développement, Ingénieur d'étude, Analyste-programmeur, Analyste réalisateur.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Aucune habilitation n'est nécessaire pour exercer l'activité

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 continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Jury composé de 50% de membres de salariés et de 50% de membres d'employeurs.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE composé de 2 membres de la CPNEFP (1 représentant des salariés et 1 représentant des employeurs) et de 2 professionnels habilités par la CPNEFP.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 04/01/2024

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://moncqp.fafiec.fr/choisir-son-cqp/cqp-dnt.html>

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12050/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	2
Montant total engagé	7 600 €
Coût moyen par dossier	3 800 €
Période	01/2021
France Travail	60 %
France compétences	40 %

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