

Concepteur(trice) - développeur(euse) environnement objet

RNCP26839 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	07/09/2021

Certificateur(s)

GT'M INGENIERIE · SIRET : 40928926100045

3W ACADEMY · SIRET : 75404770200024

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le/la Concepteur(trice)/Développeur(euse) en Environnement Objet réalise l'informatisation d'un processus tel que, par exemple, un règlement bancaire, une commande en ligne ou la gestion d'un contrat d'assurance.

Pour cela, il(elle) analyse les exigences consignées au préalable dans un cahier des charges, auquel il(elle) participe parfois à l'élaboration. Il(elle) conçoit et réalise les traitements nécessaires selon les normes et standards définis. Bien qu'il(elle) soit autonome dans cette activité de développement, il(elle) intègre une équipe projet. Il est de sa responsabilité de tester le développement effectué et de valider qu'il est conforme au cahier des charges. Dans un souci de qualité, il(elle) doit être en capacité de rédiger les documents nécessaires au support de son développement et parfois les guides destinés aux utilisateurs(trices). Il(elle) peut être sollicité(e) pour faire évoluer techniquement ou fonctionnellement l'application et corriger toute anomalie constatée.

Le(la) Concepteur(trice)/Développeur(euse) en Environnement Objet a donc pour missions :

- La spécification des besoins d'un(e) client(e),
- La conception d'une application informatique,
- Le développement d'une application informatique,
- La conduite d'un projet informatique.

De façon complémentaire, il participe aussi à :

- La conception d'un processus de tests industrialisé,
- Le support applicatif,
- La veille technologique,
- La maintenance applicative.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées :

Spécifier les besoins d'un client - Bloc de compétences N°1

Spécifier les IHM

Organiser et ordonner les exigences dans un document de spécifications des exigences

Interviewer les utilisateurs(trices)

Décrire les activités du processus

- Identifier les entrées et les sorties
- Identifier les parties prenantes
- Utiliser une méthode de modélisation des processus métiers
- Concevoir une application informatique - Bloc de compétences N°2
 - Utiliser une méthode d'analyse et de modélisation adaptée
 - Utiliser des patrons (designs patterns) de conception reconnus comme bonne pratique
 - Rédiger les spécifications fonctionnelles détaillées
- Développer une application informatique - Bloc de compétences N°3
 - Choisir et utiliser l'outil de développement le mieux adapté au problème à résoudre
 - Effectuer des tests unitaires
 - Rédiger un dossier technique de développement
 - Produire le code répondant aux spécifications en respectant les règles de programmation et les recommandations de bonnes pratiques de l'orientation objet
 - Développer, à partir d'un dossier de spécifications, une application en utilisant les principes, les méthodes et les outils orientés services
 - Adopter les meilleures pratiques pour un développement sécurisé
 - Développer des scripts d'installation et les plans de tests associés
 - Rédiger les procédures d'installation de l'applicatif pour l'équipe technique
 - Rédiger des scénarios de retour arrière
- Concevoir un processus de tests industrialisé - Bloc de compétences N°4
 - Appliquer des normes d'automatisation de tests
 - Etablir un plan de tests
 - Rédiger des cas de tests
 - Définir un calendrier des tests
- Conduire un projet informatique - Bloc de compétences N° 5
 - Utiliser une démarche de gestion de projet
 - Définir un projet et planifier ses paramètres
 - Identifier et prendre en compte les risques
 - Identifier les outils de suivi-contrôle et bilan projet
- Fournir un support applicatif - Bloc de compétences N°6
 - Rédiger une documentation utilisateurs(trices) : procédures, paramétrage, acteurs(trices),...
- Faire de la veille technologique - Bloc de compétences N°7
 - Délimiter un périmètre
 - Utiliser une méthode de collecte de l'information
 - Traiter, analyser et capitaliser les informations recueillies
 - Rédiger un dossier de veille technologique
- Faire de la maintenance applicative - Bloc de compétences N°8
 - Définir les indicateurs nécessaires au suivi des demandes d'intervention
 - Mettre en place un outil de suivi des demandes et de l'avancement des tâches
 - Tenir à jour un dossier mémorisant l'ensemble des actions et décisions prises
 - Utiliser un outil de gestion de version

Blocs de compétences

RNCP26839BC01 — Développer une application informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

- Choisir et utiliser l'outil de développement le mieux adapté au problème à résoudre
- Effectuer des tests unitaires
- Rédiger un dossier technique de développement
- Produire le code répondant aux spécifications en respectant les règles de programmation et les recommandations de bonnes pratiques de l'orientation objet
- Développer, à partir d'un dossier de spécifications, une application en utilisant les principes, les méthodes et les outils orientés services

- Adopter les meilleures pratiques pour un développement sécurisé
- Développer des scripts d'installation et les plans de tests associés
- Rédiger les procédures d'installation de l'appliquatif pour l'équipe technique
- Rédiger des scénarios de retour arrière

Évaluation :

- Étude de cas sur le développement d'une application informatique ou sujet de pratique professionnelle (à faire valider par le responsable de la certification)
- Rédaction d'un dossier bloc de compétences "développer une application informatique"

Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.

RNCP26839BC02 — Spécifier les besoins d'un(e) client(e)

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

- Spécifier les IHM
- Organiser et ordonner les exigences dans un document de spécifications des exigences
- Interviewer les utilisateurs (trices)
- Décrire les activités du processus
- Identifier les entrées et les sorties
- Identifier les parties prenantes
- Utiliser une méthode de modélisation des processus métiers

Évaluation :

- Étude de cas sur la spécification des besoins d'un(e) client(e) ou sujet de pratique professionnelle (à faire valider par le responsable de la certification)
- Rédaction d'un dossier bloc de compétences "spécifier les besoins d'un(e) client(e)"

Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.

RNCP26839BC03 — Conduire un projet informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

- Utiliser une démarche de gestion de projet
- Définir un projet et planifier ses paramètres
- Identifier et prendre en compte les risques
- Identifier les outils de suivi-contrôle et bilan projet

Évaluation :

- Étude de cas sur la conduite de projet ou sujet de pratique professionnelle (à faire valider par le responsable de la certification)
- Rédaction d'un dossier bloc de compétences "conduire un projet informatique"

Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.

RNCP26839BC04 — Fournir un support applicatif

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

- Rédiger une documentation utilisateurs(trices) : procédures, paramétrage, acteurs(trices),...

Évaluation :

- Étude de cas sur la mise en œuvre d'un support applicatif ou sujet de pratique professionnelle (à faire valider par le responsable de la certification)
- Rédaction d'un dossier bloc de compétences "fournir un support applicatif"

Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.

RNCP26839BC05 — Concevoir une application informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

- Utiliser une méthode d'analyse et de modélisation adaptée
- Utiliser des patrons (designs patterns) de conception reconnus comme bonne pratique
- Rédiger les spécifications fonctionnelles détaillées

Évaluation :

- Étude de cas sur la conception d'une application informatique ou sujet de pratique professionnelle (à faire valider par le responsable de la certification)
- Rédaction d'un dossier bloc de compétences "concevoir une application informatique"

Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.

RNCP26839BC06 — Concevoir un processus de tests industrialisé

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

- Appliquer des normes d'automatisation de tests
- Établir un plan de tests
- Rédiger des cas de tests
- Définir un calendrier des tests

Évaluation :

- Étude de cas sur la conception d'un processus de tests industrialisé ou sujet de pratique professionnelle (à faire valider par le responsable de la certification)
- Rédaction d'un dossier bloc de compétences "concevoir un processus de tests industrialisé"

Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.

RNCP26839BC07 — Faire de la veille technologique

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

- Délimiter un périmètre
- Utiliser une méthode de collecte de l'information
- Traiter, analyser et capitaliser les informations recueillies
- Rédiger un dossier de veille technologique

Évaluation :

- Étude de cas sur la mise en œuvre d'une veille technologique ou sujet de pratique professionnelle (à faire valider par le responsable de la certification)
- Rédaction d'un dossier bloc de compétences "faire de la veille technologique"

Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.

RNCP26839BC08 — Faire de la maintenance applicative

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences évaluées :

- Définir les indicateurs nécessaires au suivi des demandes d'intervention
- Mettre en place un outil de suivi des demandes et de l'avancement des tâches
- Tenir à jour un dossier mémorisant l'ensemble des actions et décisions prises
- Utiliser un outil de gestion de version

Évaluation :

- Étude de cas sur la mise en œuvre d'une maintenance applicative ou sujet de pratique professionnelle (à faire valider par le responsable de la certification)
- Rédaction d'un dossier bloc de compétences "faire de la maintenance applicative"

Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Aujourd'hui, le(la) Concepteur(trice)/Développeur(euse) en Environnement Objet travaille aussi bien dans des grandes ou petites structures et dans tous les secteurs d'activité (Entreprises de Services du numérique (ESN) et éditeurs de logiciels principalement, mais également dans l'agriculture, l'industrie, le tertiaire, les services,...).

Les secteurs d'activité employant le(la) Concepteur(trice)/Développeur(euse) en Environnement Objet lui proposent une couverture fonctionnelle différente pouvant porter sur la comptabilité ou le pilotage d'un avion en passant par les ressources humaines, le commerce, le médical,...

La taille de l'entreprise influe sur le périmètre des tâches confiées au(à la) Concepteur(trice)/Développeur(euse) en Environnement Objet. Plus elle est importante, plus il(elle) est spécialisé(e) dans certaines tâches (développement des traitements spécifiques, tests, documentation).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Analyste Développeur(euse)
Analyste réalisateur(trice)
Chef(fe) de projet technique
Concepteur(trice)
Concepteur(trice) Développeur(euse)
Concepteur(trice) technique
Développeur(euse)
Développeur(euse) logiciel
Développeur(euse) spécialisé(e)
Expert(e) technique
Ingénieur(e) d'études
Ingénieur(e) d'études et développements
Ingénieur(e) développement
Ingénieur(e) intégration

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

- Président(e) du jury
- Responsable formation
- 2 Professionnels(les) en activité

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

- Président(e) du jury
- Responsable formation
- 2 Professionnels(les) en activité

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	8 785 €
Selon la branche	7 000 € – 9 047 €
Prise en charge	Branches concernées
8 785 €	Valeur par défaut · 202 branches
8 700 €	CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNE du Commerce de détail et de gros à prédominance alimentaire, CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
9 047 €	CPNE des Télécoms, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 838 €	COPANIEF - Fabricant de sucres, CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés
9 045 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
8 710 €	CPNEF de la Branche des organismes de formation
8 583 €	CPNEFP Commerce à distance
7 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	07/09/2021
-------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP36286

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/26839/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	7
Montant total engagé	27 961 €
Coût moyen par dossier	3 994 €

Durée moyenne	57 h
Période	02/2020 – 07/2021
France compétences	73 %
Entreprise	16 %
Reste à charge titulaire	11 %

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