

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 26839**

Intitulé

Concepteur(trice) - développeur(euse) environnement objet

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
GT'M ingénierie	directeur

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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).

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

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

La certification de Concepteur(trice)/Développeur(euse) en Environnement Objet se compose de 8 blocs de compétences décrits ci-dessous. La validation totale de la certification s'obtient ainsi :

Par la formation : à partir d'un projet fil rouge en conception et développement informatique portant sur les 8 blocs de compétences. L'objectif est de réaliser un dossier de synthèse de ce projet fil rouge et de préparer une soutenance orale de ce dossier. Cette démarche comprend également la rédaction d'un dossier explicitant la pratique effectuée en entreprise.

Par la VAE : à partir d'un dossier VAE décrivant les missions conduites en tant que Concepteur(trice)/Développeur(euse) en Environnement Objet et permettant de justifier des compétences identifiées dans les 8 blocs de compétences.

Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 26839 - Développer une application informatique</p>	<p>Compétences évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Evaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etude 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" <p>Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>
<p>Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 26839 - Spécifier les besoins d'un(e) client(e)</p>	<p>Compétences évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Evaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etude 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)" <p>Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>
<p>Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 26839 - Conduire un projet informatique</p>	<p>Compétences évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Evaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etude 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" <p>Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 26839 - Fournir un support applicatif	<p>Compétences évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rédiger une documentation utilisateurs(trices) : procédures, paramétrage, acteurs(trices),... <p>Evaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etude de cas sur la mise en oeuvre 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" <p>Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>
Bloc de compétence n°5 de la fiche n° 26839 - Concevoir une application informatique	<p>Compétences évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Evaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etude 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" <p>Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>
Bloc de compétence n°6 de la fiche n° 26839 - Concevoir un processus de tests industrialisé	<p>Compétences évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appliquer des normes d'automatisation de tests - Etablir un plan de tests - Rédiger des cas de tests - Définir un calendrier des tests <p>Evaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etude 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" <p>Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>
Bloc de compétence n°7 de la fiche n° 26839 - Faire de la veille technologique	<p>Compétences évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Délimiter un périmètre - Utiliser une méthode de collecte de l'information - Traiter, analyser et capitaliser les informations recueillies - Rédiger un dossier de veille technologique <p>Evaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etude de cas sur la mise en oeuvre 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" <p>Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°8 de la fiche n° 26839 - Faire de la maintenance applicative	<p>Compétences évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Evaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etude de cas sur la mise en oeuvre 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" <p>Un certificat sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	<ul style="list-style-type: none"> • Président(e) du jury • Responsable formation • 2 Professionnels(les) en activité
En contrat de professionnalisation	X	<ul style="list-style-type: none"> • Président(e) du jury • Responsable formation • 2 Professionnels(les) en activité
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2014	X	<ul style="list-style-type: none"> • Président(e) du jury • Responsable formation • 2 Professionnels(les) en activité

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 30 août 2016 publié au Journal Officiel du 07 septembre 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé " Concepteur(trice) - développeur(euse) environnement objet" avec effet au 01 juillet 2011, jusqu'au 07 septembre 2021.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

20 certifiés par an

60 % de placement à l'issue de la formation et 99 % à partir de 3 mois après la formation

Autres sources d'information :

Lieu(x) de certification :

GT'M ingénierie : Île-de-France - Yvelines (78) [Saint Quentin en Yvelines]

Immeuble International

2, rue Stephenson

78180 Montigny le Bretonneux (Saint Quentin en Yvelines)

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Immeuble International

2, rue Stephenson

78180 Montigny le Bretonneux (Saint Quentin en Yvelines)

Historique de la certification :