

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 28669**

Intitulé

Analyste développeur d'applications informatiques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
CCI France - Réseau ESI	Président de l'ACFCI, Président

Niveau et/ou domaine d'activité

III (Nomenclature de 1969)

5 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326t Programmation, mise en place de logiciels

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

L'Analyste développeur d'applications informatiques réalise des logiciels ou des applications métiers, optimise des applications existantes et intègre celles-ci dans le système d'information de l'entreprise.

1/ Analyse des besoins fonctionnels et techniques

Principales activités :

- Analyse des besoins fonctionnels et contraintes du projet
- Réalisation d'une étude de l'existant
- Modélisation de l'application
- Participation à la rédaction du dossier d'analyse
- Participation à la planification du projet

2/ Codage et tests de l'application informatique

Principales activités :

- Conception des algorithmes
- Conception des codes à l'aide de langages de programmation et/ou intégration des codes existants
- Création d'une interface homme-machine
- Exploitation des environnements de développement
- Conception et exploitation de bases de données
- Réalisation de tests

3/ Déploiement de l'application et maintenance dans une infrastructure

Les principales activités :

- Intégration de l'application dans son environnement final
- Participation à la rédaction des documents technique et utilisateurs
- Réalisation d'une maintenance corrective et évolutive
- Réalisation d'une veille technologique

Les capacités attestées :

1/ Analyse des besoins fonctionnels et techniques

- Inventorier toutes les fonctionnalités attendues et les données nécessaires aux traitements de la future application
 - Rédiger les spécifications techniques et fonctionnelles de l'application, en les priorisant
 - Modéliser les données, les flux, les objets, en respectant les méthodologies appropriées au codage ultérieur
 - Maquetter l'interface en schématisant les éléments de chaque écran ou formulaire
 - Participer à l'élaboration du planning du projet en utilisant des outils propres à la gestion de projets
 - rédiger des notes,
 - renseigner le suivi du projet à l'aide d'un logiciel de gestion de projet,
- pour transmission de l'information au client et/ou mises en place d'actions correctives.

2/ Codage et tests de l'application informatique

Concevoir les algorithmes permettant d'optimiser le temps nécessaire à la programmation

Coder/programmer les modules et fonctionnalités en utilisant les environnements de développement et les outils collaboratifs validés pour le projet

Réaliser les écrans de l'interface, en les mettant en relation avec les scripts

Corriger les éventuels problèmes, seul ou en équipe, en consignant les corrections apportées.

Concevoir les bases de données nécessaires au bon fonctionnement de l'application, ou exploiter des données existantes

3/ Déploiement de l'application et maintenance dans une infrastructure

Déployer l'application sur l'ensemble des postes de travail et/ou sur le serveur, en respectant les normes de sécurité

Réaliser une documentation technique à l'aide de commentaires dans le script et d'outils permettant de les extraire.

Réaliser une veille technique, en français et en anglais ciblant des sources adéquates et en mettant en place des alertes régulières.

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

L'analyste développeur d'applications informatique travaille principalement dans les secteurs de l'informatique et des services aux entreprises, avec parfois des placements dans l'industrie. Ces insertions professionnelles sont représentatives des typologies d'entreprises

identifiées, à savoir : une entreprise de service numérique (ESN ou anciennement SSII), ou un service intégré dans de grandes entreprises. Ainsi on retrouve de façon homogène, des certifiés dans toutes les tailles d'entreprise, y compris dans celles de moins de 10 salariés.

- Analyste développeur
- Analyste-programmeur
- Développeur d'applications

Après 3 années d'exercice les métiers occupés sont :

- Chef de projet
- Gestionnaire de base de données
- Technicien informatique
- Concepteur d'applications informatiques
- Responsable d'applications
- Développeur web

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Le candidat doit valider 3 blocs, quelle que soit la voie d'accès.

Ces blocs sont certifiés et donnent lieu à une évaluation et une validation pour chacun d'entre eux

Ces blocs sont certifiables par la VAE

Ces blocs sont capitalisables sur 5 ans.

Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 28669 - Analyser les besoins fonctionnels et techniques</p>	<p>Descriptif</p> <p>Afin de constituer les éléments du dossier d'analyse qui sera utilisé par l'équipe de développement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inventorier toutes les fonctionnalités attendues et les données nécessaires aux traitements de la future application - Rédiger les spécifications techniques et fonctionnelles de l'application, en les priorisant - Modéliser les données, les flux, les objets, en respectant les méthodologies appropriées au codage ultérieur <p>Maquetter l'interface en schématisant les éléments de chaque écran ou formulaire</p> <p>Participer à la rédaction du dossier d'analyse, afin d'obtenir la validation du client et passer à l'étape du codage</p> <p>Proposer les éléments techniques adaptés à l'infrastructure matérielle et logicielle en place.</p> <p>Participer à l'élaboration du planning du projet en utilisant des outils propres à la gestion de projets</p> <p>Afin de communiquer sur l'avancement du projet à son responsable, et à l'équipe :</p> <ul style="list-style-type: none"> - rédiger des notes, - renseigner le suivi du projet à l'aide d'un logiciel de gestion de projet - participer aux réunions de suivi, <p>pour transmission de l'information au client et/ou mises en place d'actions correctives.</p> <p>Modalités d'évaluation :</p> <p><i>En formation initiale (Primo-apprenant)</i></p> <p>Production écrite individuelle ou collective d'un dossier d'analyse, présentant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fonctionnalités attendues de l'application - les schémas d'analyse de flux et de données - un schéma objet <p>Production individuelle ou collective d'un dossier présentant la maquette d'interface</p> <p>Mise en situation de gestion de projet issu de l'entreprise ou théorique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboration d'un planning de projet - Suivi des différentes étapes - Formalisation des remontées auprès de l'équipe projet <p>Démonstration orale de l'application informatique</p> <p>Validation du bloc professionnel</p> <p><i>En formation continue (salarisé)</i></p> <p>Production écrite individuelle ou collective d'un dossier d'analyse, présentant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fonctionnalités attendues de l'application - les schémas d'analyse de flux et de données - un schéma objet <p>Production individuelle ou collective d'un dossier présentant la maquette d'interface</p> <p>Mise en situation de gestion de projet issu de l'entreprise ou théorique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboration d'un planning de projet - Suivi des différentes étapes - Formalisation des remontées auprès de l'équipe projet <p>Démonstration orale de l'application informatique</p> <p>Ou</p> <p>Réalisation d'un portefeuille de preuves en relation avec le bloc 3 à 6 mois après le parcours formatif et une immersion professionnelle de cette durée</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 28669 - Coder et tester l'application informatique</p>	<p>Descriptif Concevoir les algorithmes permettant d'optimiser le temps nécessaire à la programmation Coder/programmer les modules et fonctionnalités en utilisant les environnements de développement et les outils collaboratifs validés pour le projet Réaliser les écrans de l'interface, en les mettant en relation avec les scripts Concevoir les bases de données nécessaires au bon fonctionnement de l'application, ou exploiter des données existantes Réaliser les tests en constituant les jeux d'essai Corriger les éventuels problèmes, seul ou en équipe, en consignnant les corrections apportées.</p> <p>Modalités d'évaluation : <i>En formation initiale (Primo-apprenant)</i> Concevoir les algorithmes permettant d'optimiser le temps nécessaire à la programmation Coder/programmer les modules et fonctionnalités en utilisant les environnements de développement et les outils collaboratifs validés pour le projet Réaliser les écrans de l'interface, en les mettant en relation avec les scripts Corriger les éventuels problèmes, seul ou en équipe, en consignnant les corrections apportées. Concevoir les bases de données nécessaires au bon fonctionnement de l'application, ou exploiter des données existantes Validation du bloc professionnel <i>En formation continue (salarié)</i> Concevoir les algorithmes permettant d'optimiser le temps nécessaire à la programmation Coder/programmer les modules et fonctionnalités en utilisant les environnements de développement et les outils collaboratifs validés pour le projet Réaliser les écrans de l'interface, en les mettant en relation avec les scripts Corriger les éventuels problèmes, seul ou en équipe, en consignnant les corrections apportées. Concevoir les bases de données nécessaires au bon fonctionnement de l'application, ou exploiter des données existantes Ou Réalisation d'un portefeuille de preuves en relation avec le bloc 3 à 6 mois après le parcours formatif et une immersion professionnelle de cette durée</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 28669 - Déployer et maintenir l'application dans l'infrastructure du client	<p>Descriptif Déployer l'application sur l'ensemble des postes de travail et/ou sur le serveur, en respectant les normes de sécurité Réaliser une documentation technique à l'aide de commentaires dans le script et d'outils permettant de les extraire. Participer à la réalisation d'une documentation présentant les fonctionnalités de façon vulgarisée et illustrée à l'attention des utilisateurs Participer à la formation des utilisateurs en faisant une démonstration de l'utilisation de l'application Participer à la maintenance corrective de l'application, en corrigeant les erreurs du code et en validant une nouvelle version Réaliser une veille technique, en français et en anglais en ciblant des sources adéquates et en mettant en place des alertes régulières.</p> <p>Modalités d'évaluation : <i>En formation initiale (Primo-apprenant)</i> Déployer l'application sur l'ensemble des postes de travail et/ou sur le serveur, en respectant les normes de sécurité Réaliser une documentation technique à l'aide de commentaires dans le script et d'outils permettant de les extraire. Réaliser une veille technique, en français et en anglais en ciblant des sources adéquates et en mettant en place des alertes régulières. Validation du bloc professionnel <i>En formation continue (salarié)</i> Déployer l'application sur l'ensemble des postes de travail et/ou sur le serveur, en respectant les normes de sécurité Réaliser une documentation technique à l'aide de commentaires dans le script et d'outils permettant de les extraire. Réaliser une veille technique, en français et en anglais en ciblant des sources adéquates et en mettant en place des alertes régulières. Ou Réalisation d'un portefeuille de preuves en relation avec le bloc 3 à 6 mois après le parcours formatif et une immersion professionnelle de cette durée</p>

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	4 personnes au minimum : - 1 Président (personnalité qualifiée du monde économique) - 1 représentant des employeurs - 1 représentant des salariés - 1 représentant de la CCI concernée
En contrat d'apprentissage	X	Idem
Après un parcours de formation continue	X	Idem
En contrat de professionnalisation	X	Idem
Par candidature individuelle	X	Idem
Par expérience dispositif VAE prévu en 2007	X	Idem

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

Base légale**Référence du décret général :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 30 mars 2007 publié au Journal Officiel du 21 avril 2007 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, avec effet au 21 avril 2007, jusqu'au 21 avril 2012.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :**

Arrêté du 07 juillet 2017 publié au Journal Officiel du 19 juillet 2017 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau III, sous l'intitulé "Analyste développeur d'applications informatiques" avec effet au 14 avril 2017, jusqu'au 19 juillet 2022.

Arrêté du 5 avril 2012 publié au Journal Officiel du 14 avril 2012 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau III, sous l'intitulé "Analyste développeur" avec effet au 14 avril 2012 jusqu'au 14 avril 2017.

CCI de l'Indre

Décret n° 2004-171 du 19 février 2004 modifiant le décret n° 2002-616 du 26 avril 2002 relatif au répertoire national des certifications professionnelles (publié au Journal Officiel du 22 février 2004). La validité du titre est prorogée jusqu'au 31 décembre 2005.

Arrêté du 3 octobre 2002 publié au Journal Officiel du 12 octobre 2002 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique.

Arrêté du 22 mars 2000 publié au Journal Officiel du 29 mars 2000 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique.

Arrêté du 31 juillet 1996 publié au Journal Officiel du 28 août 1996 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique.

Arrêté du 30 janvier 1995 publié au Journal Officiel du 22 février 1995 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique. Observations : Formation dispensée par la voie de l'apprentissage

Arrêté du 4 février 1993 publié au Journal Officiel du 12 février 1993 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique. Intitulé : analyste programmeur

CCI du Hainaut Cambresis

Décret n° 2004-171 du 19 février 2004 modifiant le décret n° 2002-616 du 26 avril 2002 relatif au répertoire national des certifications professionnelles (publié au Journal Officiel du 22 février 2004). La validité du titre est prorogée jusqu'au 31 décembre 2005.

Arrêté du 1er août 2003 publié au Journal Officiel du 20 août 2003 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique. L'homologation prend effet à compter du 1er octobre 1985 et jusqu'au 31 décembre 2003.

Arrêté du 31 juillet 2000 publié au Journal Officiel du 11 août 2000 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique.

Arrêté du 27 novembre 1995 publié au Journal Officiel du 14 décembre 1995 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique.

Arrêté du 2 mars 1988 publié au Journal Officiel du 31 mars 1988 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique.

Arrêté du 2 octobre 1985 publié au Journal Officiel du 15 octobre 1985 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique : homologation sous l'intitulé 'Analyste programmeur', délivré par le groupement des CCI du HAINAUT CAMBRESIS (GHCCI).

Pour plus d'informations**Statistiques :**

30 certifiés par an

Autres sources d'information :

CCI France : www.cci.fr

[CCI France](http://www.cci.fr)

Lieu(x) de certification :

CCI France

46 Avenue de la grande Armée CS - 50071

75858 Paris cedex 17

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

Réseau des Ecoles Supérieures de l'Informatique, sous l'égide de CCI France (Organisme Certificateur) :

- Pôle Formation CCI Colmar - 4, rue du Rhin - 68001 Colmar Cedex

- CCI & Caux - Centre havrais de commerce international - 182 Quai George V - 76600 Le Havre

- Campus Centre CCI INDRE - 16 Place Saint Cyran - 36000 Chateauroux

- CCI Paris - Île-de-France - ITESCIA - Cap Cergy - 35 Bd du port - 95000 CERGY

Historique de la certification :

Certification précédente : Analyste développeur