

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 31986**

Intitulé

Concepteur de systèmes d'information

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Directeur Général du groupe 3iL

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel réalise les activités suivantes

Assiste et conseille sur l'utilisation du système applicatif dont il a la charge, vérifie et assure la qualité et la performance du fonctionnement des applications dont il est responsable.

Contribue à la définition des spécifications générale, réalise l'analyse technique et l'étude détaillée, adapte et paramètre les progiciels applicatifs et réalise le prototypage ; Il élabore et effectue les jeux d'essais et traite les dysfonctionnements.

Définit sous la responsabilité du chef de projet maîtrise d'œuvre, l'architecture fonctionnelle et technique du SI sur le périmètre applicatif dont il a la charge. Assemble, crée ou modifie et intègre les différents composants.

Le titulaire est capable de:

appliquer avec maîtrise des méthodes de programmation orientée objet et web

utiliser une base de données relationnelle

mettre en oeuvre une méthode de conception

utiliser un système d'exploitation

Communiquer et rédiger y compris en anglais

mettre en place des outils de planification

Développer des applications Web en utilisant les technologies et services WEB dans un environnement mobile ou non.

Administrer et gérer des systèmes et des utilisateurs dans un environnement hétérogènes tout en sécurisant le parc.

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

SSII

Grandes et moyennes entreprises PME

L'emploi de concepteur développeur peut-être réalisé sur le site du client ou sur le site du prestataire.

Gestionnaire d'applications

Responsable des systèmes applicatifs

Concepteur Développeur

Intégrateur d'applications

Administrateur d'outils / de systèmes / de réseaux -télécoms.

Intégrateur d'exploitation

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1804 : Études et développement de réseaux de télécoms

M1805 : Études et développement informatique

M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification **Concepteur de Systèmes d'Information** se décompose en 3 blocs « **cœur de métier** » et en 4 blocs

d'approfondissement selon l'orientation du parcours professionnel.

Blocs « cœur de métier »

Concevoir une application

Développer la persistance des données, maquetter l'interface graphique d'une application, concevoir et développer une application, concevoir une architecture REST, gérer les versions du code source d'une application

Concevoir et gérer un parc informatique

Configurer un poste de travail, concevoir et administrer un réseau local, concevoir un réseau d'entreprise, administrer un annuaire

Gérer un projet informatique

Gérer ou participer à la gestion d'un projet informatique, communiquer, assurer une veille technologique, utiliser l'anglais en milieu professionnel

Blocs d'approfondissement

Développer une application multi-support avec les technologies du Web

Utiliser les technologies du Web pour développer une application à partir d'un Framework back-end, développer une application mobile
 Gérer un réseau d'entreprise
 Interconnecter des réseaux, sécuriser les connexions entre sites, monitorer un réseau
 Gérer des données de santé
 Organiser les données médicales, les analyser pour les présenter sous forme de graphismes tout en garantissant la sécurité des systèmes d'information hospitaliers
 Gérer des données en masse
 Organiser les différentes sources de données, analyser des données, présenter des données (rapports, tableaux de bord, ...)

Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 31986 - Concevoir et gérer un parc informatique</p>	<p>Ce bloc couvre les compétences suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurer un poste de travail • Concevoir et administrer un réseau local • Concevoir un réseau d'entreprise • Administrer un annuaire <p>Son évaluation se fait par une combinaison de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet • Epreuve de synthèse écrite • Epreuve de synthèse orale • Evaluation individuelle pratique
<p>Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 31986 - Développer une application avec les technologies du Web</p>	<p>Ce bloc au choix couvre les compétences suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développer une application Web à partir un framework back-end • Développer une application mobile en utilisant les technologies du Web • Développer le back-end d'une application Web en JavaScript <p>Son évaluation se fait par une combinaison de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet • Epreuve de synthèse écrite • Epreuve de synthèse orale • Evaluation individuelle pratique

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 31986 - Gérer un réseau d'entreprise</p>	<p>Ce bloc au choix couvre les compétences suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interconnecter des réseaux • Sécuriser les connexions entre sites • Monitorer un réseau <p>Son évaluation se fait par une combinaison de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet • Epreuve de synthèse écrite • Epreuve de synthèse orale • Evaluation individuelle pratique
<p>Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 31986 - Concevoir une application</p>	<p>Ce bloc couvre les compétences suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développer la persistance des données • Maquetter l'interface graphique d'une application • Concevoir une application • Développer une application • Développer une application Web • Concevoir une architecture REST • Gérer les versions du code source d'une application <p>Son évaluation se fait par une combinaison de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet • Epreuve de synthèse écrite • Epreuve de synthèse orale • Evaluation individuelle pratique

INTITULÉ	DESRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°5 de la fiche n° 31986 - Gérer un projet informatique</p>	<p>Ce bloc couvre les compétences suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gérer ou participer à la gestion d'un projet informatique • Communiquer • Assurer une veille technologique • Utiliser l'anglais en milieu professionnel <p>Son évaluation se fait par une combinaison de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet • Epreuve de synthèse écrite • Epreuve de synthèse orale • Evaluation individuelle pratique
<p>Bloc de compétence n°6 de la fiche n° 31986 - Gérer des données de santé</p>	<p>Ce bloc au choix couvre les compétences suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organiser les jeux de données médicales • Analyser et représenter les données sous forme de graphisme • Sécuriser le système d'information hospitalier <p>Son évaluation se fait par une combinaison de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet • Epreuve de synthèse écrite • Epreuve de synthèse orale • Evaluation individuelle pratique

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Chaque centre organise un jury de certification présidé par le directeur général du groupe 3iL ou de la directrice du réseau 3iL Alliance et du chef de centre. Il est composé à parité de professionnels et de formateurs ou enseignants. Le nombre de jurys est de 10 environ.

En contrat d'apprentissage	X	Chaque centre organise un jury de certification présidé par le directeur général du groupe 3iL ou de la directrice du réseau 3iL Alliance et du chef de centre. Il est composé à parité de professionnels et de formateurs ou enseignants. Le nombre de jurys est de 10 environ.
Après un parcours de formation continue	X	Chaque centre organise un jury de certification présidé par le directeur général du groupe 3iL ou de la directrice du réseau 3iL Alliance et du chef de centre. Il est composé à parité de professionnels et de formateurs ou enseignants. Le nombre de jurys est de 10 environ.
En contrat de professionnalisation	X	Chaque centre organise un jury de certification présidé par le directeur général du groupe 3iL ou de la directrice du réseau 3iL Alliance et du chef de centre. Il est composé à parité de professionnels et de formateurs ou enseignants. Le nombre de jurys est de 10 environ.
Par candidature individuelle	X	Chaque centre organise un jury de certification présidé par le directeur général du groupe 3iL ou de la directrice du réseau 3iL Alliance et du chef de centre. Il est composé à parité de professionnels et de formateurs ou enseignants. Le nombre de jurys est de 10 environ.
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	Le jury de la VAE est composé de 5 membres dont 3 professionnels

	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 8 octobre 2004 publié au Journal Officiel du 10 octobre 2004 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 17 décembre 2018 publié au Journal Officiel du 21 décembre 2018 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour un an, au niveau II, avec effet au 17 mars 2018, jusqu'au 21 décembre 2019.

Arrêté du 25 février 2016 publié au Journal Officiel du 17 mars 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour deux ans, au niveau II, sous l'intitulé "Concepteur de systèmes d'information" avec effet au 31 décembre 2015, jusqu'au 17 mars 2018.

Arrêté du 22 décembre 2014 publié au Journal Officiel du 31 décembre 2014 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour un an, au niveau II, sous l'intitulé "Concepteur de systèmes d'information" avec effet au 22 juillet 2014, jusqu'au 31 décembre 2015.

Arrêté du 12 juillet 2010 publié au Journal Officiel du 22 juillet 2010 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour quatre ans, au niveau II, sous l'intitulé Concepteur de systèmes d'information, avec effet au 22 juillet 2010, jusqu'au 22 juillet 2014.

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. L'homologation prend effet à compter du 1er janvier 1991 et jusqu'au 31 décembre 2003.

Arrêté du 22 juillet 1999 publié au Journal Officiel du 30 juillet 1999 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique : CCI de Limoges et CCI de Rodez.

Arrêté du 28 novembre 1995 publié au Journal Officiel du 14 décembre 1995 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique (Ancienne appellation de l'organisme: IIPME).

Arrêté du 16 septembre 1991 publié au Journal Officiel du 13 octobre 1991 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique. Homologation sous l'intitulé 'Concepteur de systèmes d'information informatisés'.

Pour plus d'informations

Statistiques :**Autres sources d'information :**

[site principal](#)

[Site du réseau Cs2i](#)

[Site de 3iL](#)

Lieu(x) de certification :

: Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Haute-Vienne (87) [Limoges (3iL)]

: Midi-Pyrénées Languedoc-Roussillon - Aveyron (12) [Rodez (CCI)]

: Normandie - Calvados (14) [Caen (ES2i)]

: Bourgogne Franche-Comté - Nièvre (58) [Nevers (CCI Formation)]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Normandie - Calvados (14) [Caen - AIFCC]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Auvergne Rhône-Alpes - Rhône (69) [Lyon - ORT]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Auvergne Rhône-Alpes - Savoie (73) [Chambéry - ECORIS]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Bourgogne Franche-Comté - Nièvre (58) [Nevers - CCI Nièvre]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Haute-Vienne (87) [Limoges - 3iL - Academy]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Bretagne - Morbihan (56) [Lorient - CCI Morbihan]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Normandie - Seine-Maritime (76) [Le Havre - AIFCC]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Corrèze (19) [Brive - INISUP - CCI]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Landes (40) [Mont-de-Marsan]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Réunion - Réunion (974) [Saint-André - CCI Ile de la Réunion]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Midi-Pyrénées Languedoc-Roussillon - Haute-Garonne (31) [Toulouse - ORT]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Île-de-France - Seine-Saint-Denis (93) [Montreuil - ORT]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Auvergne Rhône-Alpes - Allier (03) [Vichy - Académie PLM - CCI]

Association pour la gestion de 3iL - Groupe 3iL : Centre - Eure-et-Loir (28) [Chartres - CCI]

Groupe 3iL

Institut d'Ingénierie Informatique de Limoges (3iL)

43 rue Sainte-Anne BP 834

87015 Limoges cedex

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

Outre les sites français cités les sites étrangers suivants préparent la certification sous l'autorité de 3iL:

- Tunisie : Centre de formation technologique Tunis (CFT Tunis) - 44 rue des Salines - 1001 Tunis

Cameroun : 3iAC - Cs2i Cameroun Logbessoun, Douala 5ème,

Algérie : IBN ROCHD - cs2i Alger

Historique de la certification :