

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 2321**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Concepteur de systèmes d'information

Nouvel intitulé : Concepteur de systèmes d'information

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Groupe 3iL - ESSEL (Ecole Supérieure de la Sécurité et de l'Environnement de Limoges)	Directeur général du groupe 3iL, Président de la CCI de Limoges

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

Le concepteur de systèmes d'information travaille dans le secteur de base en informatique. Ses activités sont les suivantes : -

Développement

- Conception
- Gestion de systèmes en réseaux
- Management et communication interne et externe
- Gestion de projet.

En fonction de la spécialité choisie par le concepteur, d'autres activités s'ajoutent :

- administration réseaux et télécommunications
- administration de base de données
- mise en oeuvre de systèmes de sécurisation des systèmes d'information
- développement de services internet
- développement de produits multimédia

L'activité concerne principalement les SSII et les utilisateurs de l'informatique qui peuvent confier aux diplômés des responsabilités d'organisation et de management ou de conception de système logiciel réalisé en interne ou en prestation de services.

Capacités attestées : - maîtriser au moins deux langages de programmation et les méthodes de structuration d'un programme

- connaître et maîtriser les techniques de conception d'un système de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR)
- savoir appréhender un problème informatique sur toute plate-forme et réaliser une application
- être capable de concevoir et de réaliser une application en réseaux
- maîtriser les techniques de conduite de projet informatique (gestion de projet, planification)

En fonction de la spécialité choisie, des compétences plus expertes sont attestées :

* spécialité réseaux :

- connaître les principaux outils mathématiques utiles à la modélisation des systèmes
- maîtriser les techniques de détection des failles
- maîtriser les différentes configurations des routeurs et commutateurs composant les réseaux
- savoir segmenter le réseau en plusieurs réseaux locaux virtuels

* spécialité client-serveur :

- connaître et maîtriser les principaux 'middleware'
- maîtriser les cycles de développement des services client-utilisateur

* spécialité administration de base de données :

- maîtriser les différentes technologies client-serveur
- maîtriser des systèmes de gestion de bases de données
- savoir administrer les bases de données, les utilisateurs, les procédures de stockage et de sauvegarde

* spécialité sécurité des systèmes d'information :

- connaître les différents services liés à la sécurité

* spécialité service internet :

- maîtriser les méthodes et les outils liés à l'Internet
- connaître et pratiquer les langages, les systèmes et protocoles du Web

* spécialité service multimédia :

- maîtriser la programmation, les objets graphiques...
- connaître et maîtriser les logiciels d'animation et de création graphique.

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

Les emplois se situent dans le domaine de l'informatique et des réseaux, dans les SSII (en majorité), dans les PME/PMI et dans les grandes entreprises.

Types emplois accessibles : - Informaticien d'étude

- Organisateur informaticien
- Informaticien expert
- Administrateur réseaux
- Administrateur de bases de données
- Développeur
- Chef de projet

Codes des fiches ROME les plus proches :

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification comporte cinq composantes : 1 - composante de développement : réalisation de programmes nécessitant l'utilisation de structures algorithmiques et de langages informatiques

2 - composante d'analyse et de conception :

- tests de connaissances liés à la conception de systèmes d'information
- utilisation de méthodes de conception (Merise...) et des outils logiciels nécessaires

3 - composante 'Systèmes et réseaux' :

- tests de connaissances liées aux systèmes d'exploitation et aux réseaux informatiques
- épreuves pratiques : réalisation de programmes, de scripts, configuration d'interconnexion

4 - composante 'Management et communication'

- communication écrite (lettre de motivation, manuel d'utilisation d'un produit...) et orale (exposé oral, création de visuels...)
- gestion économique et financière (compte de résultat, bilan de calcul, étude de cas...)
- anglais

5 - composante de gestion de projet :

- études de cas
- synthèse du projet professionnel de fin d'études réalisé lors d'un stage de 24 semaines en entreprise.

L'évaluation s'effectue notamment par des travaux pratiques, des contrôles de connaissances, la rédaction d'un mémoire et sa soutenance devant un jury de professionnels.

Validité des composantes acquises : 2 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Professionnels, enseignants, directeur des études, directeur général du Groupe 3IL.
En contrat d'apprentissage	X	2 enseignants et maîtres d'apprentissage.
Après un parcours de formation continue	X	Professionnels, enseignants, directeur des études, directeur général du Groupe 3IL.
En contrat de professionnalisation		X
Par candidature individuelle	X	Professionnels, enseignants, directeur des études, directeur général du Groupe 3IL.
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	2 professionnels, 2 enseignants, directeur général du groupe 3IL

	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 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'.

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 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 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.

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.

Pour plus d'informations

Statistiques :

Environ 300 titulaires par an.

Autres sources d'information :

Contact e-mail : e3il@3il.fr Site web : rubrique Cs2i

<http://www.3il.fr>

Lieu(x) de certification :

CCI DE LIMOGES ET DE LA HAUTE VIENNE 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 :

- Limoges (3IL), - Rodez (CCI de Rodez) : Convention d'engagement du 13 avril 2004
- Caen (ES2I) : Convention du 13 avril 2004
- Ouagadougou - Burkina Faso (ISIG) : Convention du 10 juin 2004
- Rabat - Maroc (High Tech) : Convention du 7 avril 2004
- Nevers (Groupe CCI Formation) : Convention du 13 avril 2004
- Lorient (CCI du Morbihan) : Convention du 7 octobre 2004

Historique de la certification :

Ancien libellé : - Concepteur de systèmes d'information informatisés (Arrêté du 16 septembre 1991 publié au Journal Officiel du 13 octobre 1991)

Certification suivante : [Concepteur de systèmes d'information](#)