

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 17284**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

Expert en ingénierie informatique

Nouvel intitulé : Expert en ingénierie informatique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Sciences U Lille (Efficom - Eductive Group), Sciences-U Lyon	Directrice générale, Secrétaire Général du Groupe Sciences-U et Directeur du Crespa, Directeur de Sciences U Lyon

Chaque certificateur est en mesure de délivrer la certification en son nom propre

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (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

L'expert en ingénierie informatique travaille en totale autonomie et responsabilité, en relation directe avec le dirigeant de l'entreprise ou le Directeur des Systèmes Informatiques. Il exerce ses activités et ses missions en cohérence avec la stratégie de l'entreprise. Il veille au respect d'une démarche qualité et du cadre légal.

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

Management et communication : il manage les équipes et les organisations, il manage l'innovation des Systèmes Informatiques

Définition et conduite de la stratégie d'entreprise : il élabore la stratégie financière et budgétaire, la politique informatique, il développe les outils marketing des Systèmes Informatiques

Management conduite de projet : il manage les projets informatiques, il met en œuvre les normes qualité

Etudes d'infrastructures et de réseaux complexes : il sécurise les organisations informatiques, il administre les infrastructures système, il optimise les systèmes

Management du système d'information et traitement des données : il développe, optimise et manage les systèmes d'information

Administration et sécurisation d'un système d'information : il administre et sécurise les Systèmes Informatiques

Compétences ou capacités évaluées Management et communication :

La solution proposée est maîtrisée, elle tient compte des objectifs et permet la prise de décision

L'intégration est justifiée et l'impact du changement est positif

La communication est efficace avec les membres de l'équipe et permet la concrétisation des projets.

Définition et conduite de la Stratégie et Entreprise :

Maîtrise de l'ensemble des tâches afférentes à l'activité informatique et proposition de stratégie financière et budgétaire pertinente et réalisable

La politique informatique est cohérente, novatrice, réalisable et tient compte des nouvelles technologies

Le développement marketing est opérationnel, applicable et cohérent avec les choix budgétaires et la politique informatique.

Management conduite de projet :

Maîtrise de la mise en place d'une planification et d'une démarche qualité et d'un budget

Rédaction précise d'un cahier des charges et des dossiers de spécifications

Maîtrise de la mise en place d'un système qualité adapté à l'environnement de travail et respectant scrupuleusement les lois et réglementations en vigueur

Etude d'infrastructures et de réseaux complexes

Maîtrise de l'audit, repérage, identification et analyse des failles,. La mise en sécurisation est assurée dans les temps impartis.

Maîtrise de l'architecture fonctionnelle des systèmes, de la programmation des systèmes Linux et Unix ainsi que les différents types d'architectures client serveur et n tiers.

La démarche qualité et la méthodologie sont conformes

Mise en place d'une évolution et d'une adaptabilité du système.

Management du système d'information et traitement des données :

Identification des fonctionnalités d'un Système Informatique, conception d'un modèle de données et de traitement

Le schéma directeur réalisé correspond précisément aux exigences de l'entreprise

Mise en œuvre et intégration du Système Informatique répondant aux contraintes liées aux nouvelles technologies

Administration et sécurisation d'un système d'information

Mise en œuvre de techniques d'optimisation maîtrisées permettant un fonctionnement adapté, conforme et performant.

Mise en place d'outils de sécurisation des données répondant aux contraintes liées à une gestion sécurisée optimisée.

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

Toute entreprise utilisatrice de Systèmes Informatiques Editeurs de logiciels

Constructeurs Informatique

Distribution Informatique

Enseignement et Formation

Conseil-Consultant

Multimédia

Start-up

Société de services en ingénierie informatique (SSII)

Expert en système et réseaux Ingénieur système

Administrateur de BDD (Base de données)

Administrateur réseaux

Ingénieur d'études et développement

Consultant Informatique

Responsable informatique

Directeur informatique

Directeur des systèmes d'information (DSI)

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

M1803 : Direction des systèmes d'information

#### Modalités d'accès à cette certification

##### Descriptif des composantes de la certification :

La certification comprend six blocs d'activités et leurs compétences associées - Management et communication

- Stratégie et Entreprise
- Management conduite de projet
- Études d'infrastructures et de réseaux
- Management du système d'information et traitement de données
- Administration et sécurisation d'un système d'information

1° Pour les personnes ayant suivi la formation : la certification est globale ou partielle. En cas d'échec global, la validité de la (ou des) composante(s) réussie(s) est d'une durée de deux ans (bloc(s) d'activités compétences associées)

Les évaluations se composent de : soutenance de dossier individuel, épreuves pratiques, présentation de projet technique tutoré, épreuve de synthèse, soutenance de monographie professionnelle.

2° Pour les personnes en VAE : la certification est globale ou partielle et s'appuie sur les blocs d'activités et leurs compétences associées

##### Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Qualité du président du jury : Professionnel en exercice Pourcentage de professionnels extérieurs à l'organisme 60%
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		idem
En contrat de professionnalisation	X		idem
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2007	X		idem

	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 1er juillet 2008 publié au Journal Officiel du 6 juillet 2008 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé Expert en ingénierie informatique, avec effet au 6 juillet 2008, jusqu'au 6 juillet 2013.

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

Arrêté du 12 août 2013 publié au Journal Officiel du 27 août 2013 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé "Expert en ingénierie informatique" avec effet au 6 juillet 2013, jusqu'au 27 août 2018.

**Pour plus d'informations****Statistiques :**

15 titulaires de la certification par an en moyenne

<http://www.sciences-u.fr>

**Autres sources d'information :**

<http://www.sciences-u.fr>

**Lieu(x) de certification :**

CRESPA (Groupe Sciences-U) 53 cours Albert Thomas

69003 LYON

EFFICOM-Lille - Groupe Sciences-U

146 Rue Nationale 59000 LILLE

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

- CRESPA (groupe Sciences-U) 53 cours Albert Thomas - 69003 Lyon

- Sciences-U Lyon

- Sciences-U Lille (EFFICOM)

- Sciences-U Montrouge (EFFICOM)

**Historique de la certification :**

Ancien intitulé : MASTER EN INFORMATIQUE APPROFONDIE puis MANAGER EN INFORMATIQUE APPROFONDIE

**Certification précédente :** [Expert en ingénierie informatique](#)

**Certification suivante :** [Expert en ingénierie informatique](#)