

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification

Code RNCP : 26970

Intitulé

Expert en infrastructures de réseaux et en services associés (MS)

| AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION | QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION |
|--|--|
| Institut mines télécom | Directeur de l'institut mines télécom |

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 infrastructures de réseaux et en services associés conçoit les architectures des moyens de communication des TIC au service des collectivités locales, territoriales, grandes entreprises, par exemple : mise en place de la 3G dans les agglomérations urbaines, vidéosurveillance intégrée aux réseaux de données, bornes wifi, réseaux d'opérateurs, ...

Les activités sont déclinées comme suit :

- Elaboration du cahier des charges à partir des caractéristiques techniques
- Proposition de configurations ou d'architectures adaptées aux besoins.
- Déploiement de la solution retenue
- Analyse du fonctionnement et de l'utilisation des ressources réseaux télécoms et/ ou mise en œuvre des outils de gestion (contrôle de flux, sécurité et priorisation)
- Conseil et support technique à l'exploitation d'une l'installation.

Le titulaire est capable de:

Rédiger, au moyen d'outils bureautiques, un cahier des charges compréhensible par tous ses destinataires pour structurer les réponses aux besoins.

Elaborer des systèmes d'interconnexion physiques et logiques adaptés aux besoins, en respectant les règles de configuration et selon les matériels mis en œuvre .

En appliquant une méthodologie de gestion de projet, mettre en place la solution retenue dans les délais et contraintes impartis.

Utiliser les outils de gestion de projet

Administrer le réseau et les services associés au moyen d'outils de gestion de réseau adaptés pour garantir une continuité de servi

Conseiller et assister l'exploitant dans la mise en œuvre d'une « politique » de gestion de réseau

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

Informatique

Expert réseaux et télécommunications, Consultant, Architecte Réseau, Administrateur

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1804 : Études et développement de réseaux de télécoms

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Rédiger un cahier des charges, les documents issus des outils de gestion de projet. Développer-Programmer-Configurer les systèmes d'interconnexion. Gérer la Qualité de Services. Identifier et Coordonner les moyens humains et techniques. Suivre et mener des actions correctives. Evaluer la solution. Exploiter et Réagir aux événements réseaux. Analyser l'existant pour fournir des solutions pour atteindre le résultat recherché.

Validité des composantes acquises : illimitée

| CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION | OUI | NON | COMPOSITION DES JURYS |
|--|-----|-----|---|
| Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant | X | | Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels (jury des études) |
| En contrat d'apprentissage | | X | |
| Après un parcours de formation continue | X | | Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels (jury des études) |
| En contrat de professionnalisation | X | | Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels (jury des études) |

| | | |
|---|---|---|
| Par candidature individuelle | X | Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels (jury des études) |
| Par expérience dispositif VAE prévu en 2009 | X | Jury VAE (1 représentant de la direction de l'établissement, 2 représentants département VAE, 2 enseignants chercheurs, 3 représentants entreprises, 3 représentants titulaires du titre) |

| | 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 26 septembre 2016 publié au Journal Officiel du 04 octobre 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé "Expert en infrastructures de réseaux et en services associés (MS)" avec effet au 02 janvier 2013, jusqu'au 04 octobre 2021.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Nombre de demandes de renseignements et de dossiers envoyés par année : environ 150

Nombre de candidats acceptés ayant intégrés le cursus en 2015 : 16

Nombre de candidats acceptés ayant intégrés le cursus en 2014 : 22

Nombre de candidats acceptés ayant intégrés le cursus en 2013 : 15

Sur l'année 2013-2014, 50% des participants ont terminé leur thèse professionnelle un an après la fin du cursus théorique

http://www.telecom-sudparis.eu/archive/tint/commun/enquete_premier_emploi_tsp_2014.pdf

Autres sources d'information :

http://www.telecom-sudparis.eu/fr_accueil.html

<http://www.telecom-sudparis.eu>

Lieu(x) de certification :

Telecom SudParis (9 rue Charles Fourier 91011 Evry)

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

Telecom SudParis (9 rue Charles Fourier 91011 Evry)

Historique de la certification :

Labélisé Mastère Spécialisé de la Conférence des Grandes Ecoles, décision du 10 Décembre 2003