

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

RNCP26970 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326n
Code(s) ROME	M1802, M1804
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	04/10/2021

Certificateur(s)

INSTITUT MINES TELECOM - DIRECTION GENERALE · SIRET : 18009202500089

Institut mines télécom

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS
Informatique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
Expert réseaux et télécommunications, Consultant, Architecte Réseau, Administrateur

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ
A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 795 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	30 552
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels (jury des études)

COMPOSITION DU JURY — VAE
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)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 04/10/2021

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP36854

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
http://www.telecom-sudparis.eu/fr_accueil.html
<http://www.telecom-sudparis.eu>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/26970/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	2
Montant total engagé	13 360 €
Coût moyen par dossier	6 680 €
Durée moyenne	435 h
Période	02/2021 – 06/2021
Reste à charge titulaire	71 %
France compétences	29 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.