

Chef de projet en ingénierie de réseaux et télécommunications

RNCP9099 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326n
Code(s) ROME	I1401, M1805, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	21/11/2009
Date d'échéance	21/11/2014

Certificateur(s)

Université Pierre et Marie Curie - Paris 6

<http://www.upmc.fr>

UNIVERSITE PARIS 6 PIERRE ET MARIE CURIE · SIRET : 19751722000012

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le chef de projet en ingénierie des réseaux et télécommunications exerce ses activités selon un mode projet au sein d'une équipe plus ou moins importante en fonction de la taille de sa structure.

Il exerce quatre activités principales :

1 Télécoms & Réseaux :

Concevoir et valider une solution de réseau et de télécommunication.

Qualifier les différents composants logiciels et matériels du réseau de communication et valider le bon fonctionnement de ces composants

Installer; configurer, mettre à jour et faire évoluer les éléments matériels et logiciels et les services de réseau et de télécommunication.

Gérer, maintenir et optimiser les ressources informatiques de l'entreprise

2 Sécurité :

Etudier et modéliser une politique de sécurité

Mettre en œuvre, optimiser et faire évoluer un dispositif de sécurité

Assurer la fiabilité et la sécurité de l'ensemble du système

Conduire des actions d'audit, analyser les risques et résoudre des problèmes de sécurité

Sensibiliser les collaborateurs aux enjeux de la sécurité

Effectuer une veille technologique sur les nouvelles vulnérabilités, menaces de sécurité et techniques de sécurisation.

3 Développement d'applications communicantes :

Analyser, concevoir, développer, implémenter et personnaliser les applications distribuées.

Installer et mettre en œuvre des applications, des protocoles et des services de réseau.

Surveiller et optimiser le fonctionnement des applications distribuées.

4 Activités d'assistance et de formation :

Conseiller, accompagner, informer et former les utilisateurs.

Animer et coordonner les activités d'une équipe technique

Rédiger des rapports techniques
Conduire des enquêtes et des entretiens
Effectuer une veille technologique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire possède les compétences suivantes:

En télécommunications :

Identifier les avantages et les inconvénients des réseaux de télécommunications

Choisir les outils d'analyse du fonctionnement des réseaux de télécommunications

Suivre et analyser les performances des équipements et des services de télécommunications

Décider des procédures à mettre en œuvre afin de garantir la maintenance corrective et évolutive des équipements, des protocoles et des services

Assurer une veille technologique permanente sur les technologies de son domaine.

Surveiller et optimiser le fonctionnement du réseau de télécommunication.

En réseaux :

Identifier les facteurs de qualité de service, définir les outils d'analyse des performances ainsi que les méthodes et les règles de gestion du réseau

Etudier, préconiser et superviser l'implantation des matériels et logiciels correspondants

Suivre et analyser les performances des systèmes, s'assurer du traitement des incidents ou anomalies (diagnostic et résolution) en pilotant les interventions

Décider des procédures à mettre en œuvre afin de garantir la continuité du fonctionnement

Avoir une vue d'ensemble des équipements et des systèmes d'information et de communication utilisés par son entreprise dans un souci de bonne gestion économique des moyens.

En relation avec les fournisseurs, assurer une veille technologique permanente sur les produits matériels et logiciels de son domaine.

En sécurité :

Identifier les besoins et les contraintes de sécurité des ressources d'une organisation

Conduire des actions d'audit

Définir et concevoir la politique de sécurité et assurer l'intégrité des échanges électroniques et préserver la confidentialité des informations

Déployer un projet de sécurité conformément à sa planification et préserver l'intégrité du SI

Rédiger des fiches de vulnérabilité et sensibiliser les collaborateurs aux enjeux de la sécurité

Effectuer une veille technologique sur les nouvelles vulnérabilités, les menaces de sécurité et les techniques de sécurisation.

En applications distribuées :

Identifier les facteurs de qualité de logiciels

Définir les outils d'analyse de la composition fonctionnelle d'une application ainsi que les méthodes et les règles du développement d'applications distribuées

Assurer et superviser l'implantation des logiciels

Suivre et analyser les performances des applications

Décider des procédures à mettre en œuvre afin de garantir la maintenance corrective et évolutive des applications

Assurer une veille technologique permanente sur les logiciels de son domaine.

Surveiller et optimiser le fonctionnement des applications (serveurs : web, FTP, Mail, DNS.....)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industries et services des secteurs informatiques et télécommunications et dans les entreprises et administrations utilisatrices : SSII, sociétés d'informatique, internet, opérateurs de télécommunications... Directions des systèmes d'information des entreprises ou administrations etc... Secteur public ou privé et dans des structures diversifiées en termes de taille, de la très grande entreprises à la PME voire la TPE, en passant par les collectivités territoriales ou la grande administration publique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur réseau et/ou télécoms

Chef de projet

Ingénieur sécurité
Administrateur réseau et/ou télécoms
Consultant en réseau et/ou télécoms
Ingénieur d'études et de développement

RÉGLEMENTATIONS 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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 870 €
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)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) 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) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	39 197
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique 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 M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

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

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE
Le Président du jury : Directrice de la Formation Continue - le responsable de la formation
les responsables des composantes de la certification
des professionnels (au moins 25%)

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
idem

COMPOSITION DU JURY — VAE
Idem

Base légale

Date de décision	21/11/2009
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	21/11/2014

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.fc.upmc.fr formation.continue@upmc.fr

<http://www.upmc.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/9099/>