

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 9099**

Intitulé

Chef de projet en ingénierie de réseaux et télécommunications

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Pierre et Marie Curie - Paris 6	Président de l'université de Paris VI

Cette certification fait l'objet d'une co-délivrance : tous les certificateurs doivent être signataires

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 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

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.....)

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

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.

- Ingénieur réseau et/ou téléc - Chef de projet
- Ingénieur sécurité
- Administrateur réseau et/ou télécoms
- Consultant en réseau et/ou télécoms
- Ingénieur d'études et de développement

Codes des fiches ROME les plus proches :

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

M1803 : Direction des systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification comprend cinq composantes : - Réseaux Informatiques - Télécommunications - Applications Réseaux - Sécurité Informatique - Conduite de projets

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	- 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%)
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle	X	idem
Par expérience dispositif VAE prévu en 2003	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 13 novembre 2009 publié au Journal Officiel du 21 novembre 2009 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau II, sous l'intitulé Chef de projet en ingénierie de réseaux et télécommunications avec effet au 21 novembre 2009 , jusqu'au 21 novembre 2014.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

21 certifiés par an en moyenne

Autres sources d'information :

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

<http://www.upmc.fr>

Lieu(x) de certification :

UPMC - Université Pierre et Marie Curie - 4 place Jussieu - 75005 PARIS

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

UPMC - Université Pierre et Marie Curie - 4 place Jussieu - 75252 Paris Cedex 05 TELECOM Paris Tech - 37/39, rue Dareau - 75675 Paris Cedex 14

Historique de la certification :

Certification délivrée depuis 2003 par l'UPMC.