

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3622**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence professionnelle Réseaux et télécommunications option sécurité et qualité en télécommunications

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université François Rabelais - Tours	Président de l'université de Tours

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel conçoit et développe des solutions réseaux (méthodes) pour optimiser les traitements et les systèmes informatiques. Il réalise des études techniques (choix de logiciel ou de matériel, architecture réseau...). Animant des équipes de techniciens, il met en place, administre et fait évoluer les réseaux de télécommunications locaux ou télématiques.

Connaissant les normes de qualité européennes et internationales, il contrôle le réseau d'entreprise et met en place une procédure d'assurance qualité. Il veille à la sécurité des transactions électroniques.

Il assure par ailleurs une veille technologique.

S'adapter à l'évolution rapide des technologies liées à l'informatique et aux télécommunications Posséder de solides connaissances en matière de réseaux, services et supports de communication

Maîtriser les aspects 'sécurité' et 'qualité' des réseaux

Connaître le fonctionnement de l'entreprise (organisation et technologies)

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

Il exerce le métier de chef de projet réseaux et télécommunications, responsable du système d'assurance qualité, responsable cellule de veille technologique, administrateur réseaux, responsable de la sécurité des systèmes d'information.

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 :

- Informatique : Langages (C++, Java) ; structure des systèmes informatiques ; systèmes d'exploitation Unix et Windows NT ; systèmes de gestion de bases de données relationnelles (Oracle) - Réseaux et télécommunications : Bases théoriques (probabilités, éléments de théorie des graphes, traitement du signal) ; réseaux numériques (topologie et architecture des réseaux, réseaux hauts débits) ; réseau multimédia et Internet (formats de représentation des couleurs, algorithmes et standards de compression des images fixes et vidéo ; vidéoconférence, modélisation du trafic multimédia, serveurs web, serveurs multimédia) ; administration et qualité de service
- Sécurité : Cryptage ; algorithmes cryptographiques ; sécurité de l'information
- Qualité : Normes de qualité ; assurance et gestion de la qualité totale
- Formation générale : Anglais ; organisation des entreprises et assurance qualité projets industriels ; éléments de veille technologique

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	COMPOSITION DES JURYS	
	OUI	NON
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Non communiqué
En contrat d'apprentissage		X
Après un parcours de formation continue	X	Non communiqué
En contrat de professionnalisation	X	Non communiqué
Par candidature individuelle		X
Par expérience dispositif VAE	X	Non communiqué

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X

Base légale**Référence du décret général :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999 et au BO n° 44 du 9/12/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :****Autres sources d'information :**<http://www.univ-tours.fr/>**Lieu(x) de certification :****Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :****Historique de la certification :**