Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 9738**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Domaine Sciences Technologies Santé Mention Réseaux et télécommunications Spécialité administration et sécurité des réseaux d'entreprises (ASUR)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Nantes	Président de l'université de Nantes

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

Activités visées:

L'administrateur réseau a pour mission d'administrer les ressources nécessaires à la production attendue du réseau de l'entreprise.

Ce professionnel est à l'écoute des besoins des utilisateurs. Il est également en contact avec les fournisseurs et les prestataires de services (fournisseurs, opérateurs, ...).

Chargé de l'administration du réseau d'entreprise, il garantit la circulation des informations, la qualité de services et la sécurité. Il analyse le comportement du réseau et repère les points critiques en s'appuyant sur des indicateurs de performance (débit). Il configure le système pour ouvrir de nouveaux accès ou accroître la confidentialité des informations.

Il propose et met en oeuvre des solutions d'optimisation de l'infrastructure du réseau et de la gestion du parc de machines.

Compétences ou capacités attestées:

Analyser un réseau d'entreprise et proposer les évolutions nécessaires à la qualité du service

Administrer des serveurs de réseaux et les divers postes clients qui leurs sont rattachés

Assister et former les utilisateurs à la gestion de leur poste et à l'utilisation des logiciels

Appréhender les besoins de communication interne et externe (intranet, internet, base de données, ...)

Sécuriser l'accès aux ressources informatiques

Conseiller l'entreprise sur les évolutions de ses équipements

Maintenir une connaissance de l'état de l'art dans le domaine technique systèmes et réseaux (veille technologique)

Rédiger des propositions commerciales (devis, contrat de maintenance) pour ces équipements

Posséder le sens de la communication et de bonnes qualités relationnelles

Comprendre l'anglais technique (documents constructeurs)

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

Secteurs d'activité

Ce professionnel travaille dans toute entreprise ayant un réseau informatique ou dans les sociétés de services centrées sur ce secteur d'activité.

Type emplois accessibles

Il exerce le métier d'administrateur de réseaux informatiques.

Evolutions courantes de l'emploi

Commercialisation de produits informatiques et réseaux

Analyse d'exploitation

Architecture et ingénierie technique

Responsable infrastructure réseaux

Chef de projet

Conseiller clientèle

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Etre titulaire d'un diplôme de bac + 2:

DUT: Réseaux et télécommunications, Informatique, Génie électrique et informatique industrielle, Services et réseaux de communication

BTS: IRIS, Informatique de gestion

DEUST, DEUG: Sciences et technologie

Recrutement sur dossier.

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

Enseignement général 12 ECTS

Management, conduite et évaluation de projets

Anglais

Expression et communication professionnelle

Economie, Gestion, Droit des NTIC

Technologies des réseaux 11 ECTS

Architecture des réseaux

Interconnexion de réseaux

Infrastructures des réseaux et télécommunications

Déploiement des réseaux sans fil

Les services applicatifs (DNS, DHCP, SAMBA, ...)

Informatique pour les réseaux 5 ECTS

Programmation système et réseaux (HTML, PHP, script, perle, bash, ...)

Méthodologie d'analyse, de conception et de gestion des bases de données, Langage SQL

Sécurité et administration des réseaux 14 ECTS

Administration WINDOWS

Administration UNIX

Supervision des réseaux

Outils et méthodes de sécurisation (cryptage, VNP, pare-feu, antivirus, radius, ...)

Haute disponibilité (raid, cluster, virtualisation, onduleur sauvegarde de données, restauration de poste)

Administration de serveurs spécifiques (WEB, BDD, VOIP)

Validation professionnelle 18 ECTS

Projet tuteuré/activités en entreprise

Stage professionnel/Projet et mémoire

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur).
En contrat d'apprentissage	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur).
En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur).
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Autres certifications : La formation est également validée par le certificat de qualification paritaire de la métallurgie (CQPM) "Administrateur de réseaux d'entreprise" (MQ 2000 09 69/74 0190) délivré par l'union des industries de la métallurgie.	

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Licences professionnelles: Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 20/09/2012 relatif aux habilitations de l'Université de Nantes à délivrer des diplômes nationaux

Pour plus d'informations

Statistiques :

Insertions constatées (promotion 2011-2012) : 30 mois après l'obtention de la certification, 22% des diplômés répondants de cette licence professionnelle occupent un poste de cadre ou d'ingénieur, et 78 % un poste de technicien ou d'agent de maîtrise. Parmi les diplômés à la recherche d'un emploi, c'est-à-dire ceux n'étant pas déjà en poste avant l'obtention du diplôme, 89% se sont insérés sur le marché de l'emploi dans un délai inférieur ou égal à 6 mois, et les 11% restant dans un délai inférieur ou égal à 9 mois.

Autres sources d'information :

http://www.iutlaroche.univ-nantes.fr/70407690/0/fiche__formation/

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Lieu(x) de certification :

Université de Nantes - 1 Quai de Tourville BP 13522 - 44035 Nantes Cedex 1

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

IUT de la Roche sur Yon - 18 Boulevard Gaston Defferre, 85000 La Roche-sur-Yon

Historique de la certification :

Création en 2009