

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3604**

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 Réseaux et Télécommunications Spécialité Réseaux Sans Fil et Sécurité

Nouvel intitulé : Mention Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université de Toulouse Jean Jaurès Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Toulouse II, Recteur de l'académie

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, 326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel gère le déploiement d'équipements distribués pour la communication mobile.

Il analyse le réseau existant avant de proposer des solutions et d'effectuer des choix techniques. Il planifie alors les travaux à partir d'un cahier des charges. Il tient compte des contraintes techniques et du budget, et préserve les possibilités d'évolution du réseau. Il veille aussi au respect des délais et de la réglementation. Animant une équipe, il paramètre les équipements (plan de fréquences) et procède à leur mise en activité.

Il administre les réseaux en assurant la sécurité des transactions électroniques. Il développe des logiciels qui servent d'intermédiaire entre les applications et le transport des données par les réseaux. En fonction de l'évolution du trafic, il détermine les ajustements nécessaires sur le plan de la qualité des liaisons et de la capacité du réseau.

Le diplômé de cette licence professionnelle est en mesure :

- * de concevoir, déployer, administrer et maintenir une architecture globale sécurisée
- * de configurer les matériels
- * d'encadrer une équipe de techniciens
- * de conseiller les entreprises
- * d'identifier les problèmes d'organisation du réseau et des systèmes de télécommunication de l'entreprise
- * d'installer tout type de matériel lié aux réseaux sans fil
- * d'installer tout type de matériel lié à la téléphonie fixe ou mobile
- * de participer à conception et au déploiement d'un réseau global d'intégration téléphonie-informatique

La licence professionnelle R&T cible les trois pôles suivants :

Expertise technique

Sur le plan technique, le diplômé sera compétent pour :

- Concevoir, déployer et administrer des réseaux locaux ou étendus hétérogènes,
- Définir et mettre en œuvre une politique de sécurité globale sur un réseau local et ses satellites,
- Concevoir, déployer, interconnecter, sécuriser des solutions de réseaux sans fil,
- Concevoir, déployer, configurer des solutions de téléphonie sans fil,
- S'adapter rapidement aux nouvelles technologies,
- Concevoir une solution conforme aux souhaits d'un client,
- Réaliser un devis.

Organisation

Le diplômé sera apte à :

- Planifier l'évolution d'un réseau en fonction des besoins et des contraintes de l'entreprise,
- Planifier un projet à partir d'un cahier des charges,
- Se tenir au fait des évolutions technologiques

Communication

Le diplômé aura la capacité :

- de sensibiliser les usagers de son réseau aux problèmes de sécurité,
- d'établir un cahier des charges respectant les contraintes des usagers et de l'entreprise,
- d'animer un projet d'équipe,

- d'écouter et conseiller un client,
- d'auditer, analyser et diagnostiquer les besoins du client,
- d'argumenter des solutions

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

- Sociétés de services spécialisées en systèmes de radio télécommunications et /ou réseaux
- Sociétés d'ingénierie électrique (installations GSM, UMTS...)
- Distributeurs de matériels de télécommunications, d'informatique, d'équipements pour les réseaux
- Toute entreprise disposant d'un service informatique

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Administrateur réseaux
- Responsable sécurité
- Architecte réseaux
- Consultant réseaux
- Responsable déploiement de sites
- Intégrateur équipements radio

Codes des fiches ROME les plus proches :

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

M1801 : Administration de systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Pré-requis :

bac +2 scientifique validé : L2, DUT (Réseaux et télécommunications, Informatique, Services et réseaux de communication, Génie électrique et informatique industrielle), BTS (Informatique de gestion-option Administrateur de réseaux locaux d'entreprise, Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques)

A défaut, demande de dispense du (ou des) diplôme(s) pré-requis dans le cadre de la validation des acquis :

- au titre du décret du 16 avril 2002 (VES) : dossier à retirer au secrétariat du Département
- au titre du décret du 23 août 1985 (VA 85) : contact Cellule VAE
- au titre du décret du 24 avril 2002 (VAE) : contact Cellule VAE

UE1 Enseignement Général 9 ECTS 90 H

G1 Anglais

G2 Technique d'expression

G3 Entreprise

UE2 Ingénierie des Réseaux 15 ECTS 150 H

R1 Réseaux hauts débits

R2 Supports et architecture réseaux

R3 Cryptographie et sécurité

UE3 Sécurité Réseau 12 ECTS 120 H

S1 Supports et matériel de sécurité

S2 Cryptographie et sécurité

UE4 Réseaux mobiles 9 ECTS 90 H

M1 Réseaux sans fil

M2 Transmissions sans fil

Modalités d'évaluation:

Contrôle continu : assiduité obligatoire et évaluation durant les deux semestres

Le bénéfice des composantes acquises peut être gardé sans limitation de durée

Validité des composantes acquises : non prévue

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	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

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	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels, conformément au décret n° 2202-590 du 24/04/2002

	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 17 novembre 1999 publié au JO du 24/11/1999 (création des licences professionnelles)

Arrêté du 25 octobre 2002 relatif aux habilitations de l'Université Toulouse 2 à délivrer des diplômes nationaux (première habilitation)

Arrêté du 16 juillet 2009 relatif aux habilitations de l'Université Toulouse 2 à délivrer des diplômes nationaux (habilitation actuelle)

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://w3.ove.univ-tlse2.fr/>

Autres sources d'information :

www.univ-tlse2.fr

www.iut-blagnac.fr

www.licencepro-rt.fr

<http://www.univ-tlse2.fr/>

Lieu(x) de certification :

IUT Toulouse 2 Blagnac / Département Génie industriel et maintenance (GIM)

1 place Georges Brassens / BP 60073- 31703 BLAGNAC Cedex

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

IUT Toulouse 2 Blagnac / Département Génie industriel et maintenance (GIM)

1 place Georges Brassens / BP 60073- 31703 BLAGNAC Cedex

Historique de la certification :

L'intitulé de la spécialité - initialement " Réseaux mobiles et sécurité " - devient " Réseaux sans fil et sécurité " à la rentrée 2009

Certification suivante : Mention Métiers des réseaux informatiques et télécommunications