

Réseaux et Télécommunications Spécialité Réseaux Sans Fil et Sécurité

RNCP3604 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326n, 326
Code(s) ROME	I1401, M1810, M1801
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Toulouse Jean Jaurès

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- 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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

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

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)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 419 €

Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en 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)	9 549
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en 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 initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

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

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels, conformément au décret n° 2202-590 du 24/04/2002

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP25826

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.univ-tlse2.fr

www.iut-blagnac.fr

www.licencepro-rt.fr

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3604/>